Oracle® Business Process Analysis Suite

Method

10*g* Release (10.1.3.3.0)

July 2007

ORACLE®

Oracle Business Process Analysis Suite Method, 10*g* Release (10.1.3.3.0)

Copyright © 2006, 2007, Oracle. All rights reserved.

Primary Author: Emma Diez-Fernandez

Contributors: Sheela Vasudevan, Vishal Saxena, Cathleen Beutler, Michael Klein

The Programs (which include both the software and documentation) contain proprietary information; they are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are also protected by copyright, patent, and other intellectual and industrial property laws. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of the Programs, except to the extent required to obtain interoperability with other independently created software or as specified by law, is prohibited.

The information contained in this document is subject to change without notice. If you find any problems in the documentation, please report them to us in writing. This document is not warranted to be error-free. Except as may be expressly permitted in your license agreement for these Programs, no part of these Programs may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose.

If the Programs are delivered to the United States Government or anyone licensing or using the Programs on behalf of the United States Government, the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT RIGHTS Programs, software, databases, and related documentation and technical data delivered to U.S. Government customers are "commercial computer software" or "commercial technical data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, use, duplication, disclosure, modification, and adaptation of the Programs, including documentation and technical data, shall be subject to the licensing restrictions set forth in the applicable Oracle license agreement, and, to the extent applicable, the additional rights set forth in FAR 52.227-19, Commercial Computer Software--Restricted Rights (June 1987). Oracle USA, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

The Programs are not intended for use in any nuclear, aviation, mass transit, medical, or other inherently dangerous applications. It shall be the licensee's responsibility to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy and other measures to ensure the safe use of such applications if the Programs are used for such purposes, and we disclaim liability for any damages caused by such use of the Programs.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft, and Siebel are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

The Programs may provide links to Web sites and access to content, products, and services from third parties. Oracle is not responsible for the availability of, or any content provided on, third-party Web sites. You bear all risks associated with the use of such content. If you choose to purchase any products or services from a third party, the relationship is directly between you and the third party. Oracle is not responsible for: (a) the quality of third-party products or services; or (b) fulfilling any of the terms of the agreement with the third party, including delivery of products or services and warranty obligations related to purchased products or services. Oracle is not responsible for any loss or damage of any sort that you may incur from dealing with any third party.

Contents

Preface xxv

Audience xxv
Documentation Accessibility xxv
Related Documents xxvi
Conventions xxvi

1 Introduction

2 Architecture des systèmes d'information intégrés (ARIS)

Le concept de l'architecture ARIS 2-1
Vues descriptives 2-1
Niveaux descriptifs 2-5

3 Analyse de chaînes de processus

Description de l'énoncé économique du problème 3-1
Diagramme de chaînes de processus (DCP) 3-1

4 Modélisation au sein des vues et des niveaux du concept ARIS

Vue des fonctions 4-1
Règles de gestion 4-1
Arbre de fonctions 4-2
Diagramme Y 4-6
Diagramme des objectifs 4-6
Concept informatique - diagramme de type d'application 4-7
Implémentation - Diagramme d'applications 4-11
Vue des données 4-14
Règles de gestion 4-14
Modèle de base MER 4-15
Extensions du MER: MERe 4-20
Formes de représentations alternatives 4-29
Résumé des termes et des formes de représentations les plus importants du MERe 4-31
Définition de type de document 4-32
Modélisation du flux de matières - Diagramme de matières 4-38
Modélisation de la structure Data Warehouse 4-39

Hiérarchie des autorisations ... 4-40
Modèles de données du calcul de coûts de processus ... 4-41
Modèle de données de la gestion de projet ... 4-43
Concept informatique ... 4-44
Diagramme de relations, diagramme de rattachements d'attributs ... 4-44
Modélisation des modèles d'interface système - attributs système, domaine d'attributs système 4-46
Implémentation - Diagramme de table ... 4-47
Vue organisationnelle ... 4-50
Règles de gestion ... 4-50
Conceptualisation organisationnelle des entreprises ... 4-50
Organigramme ... 4-52
Calendrier de roulement ... 4-57
Concept informatique - Topologie de réseau ... 4-58
Implémentation ... 4-60
Diagramme de réseau ... 4-60
Modélisation du flux de matières - Ressources techniques ... 4-62
Vue des processus/Vue de gestion ... 4-64
Règles de gestion ... 4-64
Fonctions avec organisation - CPE, diagramme des fonctions/niveaux d'organisation ... 4-65
Fonctions avec données ... 4-66
Fonctions - Organisation - Données ... 4-81
Modélisation orientée objet ... 4-86
Variantes de processus ... 4-87
Modélisation du flux de matières ... 4-88
Role allocation diagram (RAD) ... 4-91
Autres modèles ... 4-91
Concept informatique ... 4-111
Diagramme d'accès ... 4-111
Diagramme de déroulement de programme ... 4-114
Plan de déroulement du programme (PD) ... 4-115
Diagramme de masque ... 4-116
Implémentation - Diagramme d'accès (physique) ... 4-118
Fonctions avec données ... 4-118
Organisation avec données ... 4-119
Organisation avec fonctions ... 4-120
Modélisation de prestation/produit ... 4-122
Diagramme d'échange de prestations/produits ... 4-123
Arbre de prestations/produits ... 4-124
Diagramme de rattachement des produits ... 4-126
Arbre de produits ... 4-128
Matrice de choix des produits ... 4-129
Modèle de force de concurrence ... 4-130

5 Unified Modeling Language dans Oracle BPA Suite

Introduction ... 5-1

Modèles UML ... 5-1
UML Class diagram ... 5-1
UML Use case diagram ... 5-3
UML Activity diagram ... 5-5
UML Statechart diagram ... 5-6
UML Collaboration diagram ... 5-7
UML Component diagram ... 5-8
Intégration de modèles UML et d'autres modèles Oracle BPA Suite ... 5-9
Relations fondamentales entre des modèles ... 5-9
Relations entre les modèles UML ... 5-11
UML Class diagram et UML Class activity diagram ... 5-11
UML Class diagram et UML Class activity diagram ... 5-11
UML Class diagram et UML Collaboration diagram ... 5-11
UML Use case diagram ... 5-11
Relations avec d'autres modèles Oracle BPA Suite ... 5-11
UML Class diagram et CPE ... 5-11
UML Class diagram et CPE ... 5-12
UML Use case diagram et CPE ... 5-12
UML Activity diagram et CPE ... 5-12
UML Class diagram et MERe ... 5-13
UML Use case diagram et CPE ... 5-13

6 Méthodes de gestion des connaissances

Introduction ... 6-1
Types d'objets pour la modélisation du traitement des connaissances ... 6-2
Catégorie des connaissances ... 6-2
Connaissances documentées ... 6-3
Types de modèles pour la modélisation du traitement des connaissances ... 6-3
Diagramme de structure des connaissances ... 6-3
Carte des connaissances ... 6-4
Représentation du traitement des connaissances dans les processus d'entreprise ... 6-6

7 Cas d'application

Documentation générale de l'entreprise ... 7-2
Gestion de base de données/Data Warehousing ... 7-3
Groupware ... 7-3
Gestion de réseau et de matériel informatique ... 7-4
Calcul de coûts de processus ... 7-4
Gestion de la qualité ... 7-5
Mesures de réorganisation ... 7-6
Développement et introduction de logiciels ... 7-7
Gestion des connaissances ... 7-7
Gestion du flux de travail ... 7-8

8 eBusiness scenario diagram

Introduction ... 8-1

La méthode du e-Business scenario diagram ... 8-2
L'idée ... 8-3
Le modèle et ses objets ... 8-3
Groupe d'attributs Mode de transmission ... 8-4
Evaluations par les rapports ... 8-4
Vérification de la sécurité des données ... 8-5
Support système ... 8-5
Flux d'informations ... 8-5
Connexion à d'autres méthodes et composants ... 8-5

9 IT City Planning

Nouvelles architectures d'entreprise: les clés de la réussite ... 9-1
Exigences organisationnelles des projets informatiques ... 9-2
Configurations technologiques requises ... 9-2
Architecture d'entreprise et IT City Planning ... 9-3
A quelles entreprises s'adresse IT City Planning? ... 9-3
VueSI ... 9-5
Les ensembles fonctionnels et leurs données ... 9-9
Description détaillée du cluster ... 9-9
Déroulements chronologiques entre les éléments du SI ... 9-10
VueIT ... 9-10
Les éléments du système informatique et leurs données ... 9-12
Description détaillée des éléments du système informatique ... 9-12
Aspects organisationnels ... 9-13
Déroulements chronologiques entre les éléments du système informatique ... 9-13
Déroulements chronologiques au sein de l'architecture ... 9-13
Evaluations possibles ... 9-14

10 Business process modeling

Le BPMN, un langage de description ... 10-1
Les classes de processus et le business process diagram ... 10-1
Réalisation de BPMN dans Oracle BPA Suite ... 10-3
Les éléments du business process diagram ... 10-3
Pools et lanes ... 10-3
Directives de modélisation pour les pools et les lanes ... 10-4
Sequence flow ... 10-5
Directives de modélisation pour les liaisons de sequence flow ... 10-5
Message flow ... 10-5
Directives de modélisation pour les liaisons de message flow ... 10-6
Association ... 10-6
Evénements ... 10-6
Directives de modélisation pour les événements ... 10-7
Activités ... 10-8
Directives de modélisation pour les activités ... 10-9
Gateway ... 10-10
Directives de modélisation pour les gateways ... 10-11
Artifact ... 10-12

11 BPEL for Web Services in Oracle BPA Suite

BPEL process 11-1
Activités BPEL 11-7
BPEL allocation diagram 11-19
Possibilité d'élargissement dans BPEL Notation Oracle BPA Suite 11-19
Introduction 11-20
Contenu des boîtes de dialogue des extensions 11-20
De quoi faut-il tenir compte lors de la modélisation d'extensions? 11-21

12 Bibliographie

Bibliographie générale 12-1
Bibliographie relative aux chapitres 12-2
Chapitre 5, Unified Modeling Language 12-2
Définitions standard d'UML 12-2
Utilisation d'UML 12-2
UML et la modélisation de processus d'entreprise 12-2
Chapitre 6, Méthodes de gestion des connaissances 12-2
Gestion des connaissances en général 12-2
Utilisation d'ARIS pour la gestion des connaissances 12-2
Chapitre 9, IT City Planning 12-3
Chapitre 10, Business Process Modeling 12-3

13 Eléments de la méthode ARIS

Répertoire des types de modèles - des types d'objets 13-1
ABSG 13-1
Arbre de fonctions 13-1
Arbre de prestations/produits 13-1
Arbre de prestations/produits (imagé) 13-2
Arbre de produits 13-2
Attributs système 13-2
BPEL allocation diagram 13-2
BPEL process 13-3
Business process diagram (BPMN) 13-3
Calendrier de roulement 13-4
Carte des autorisations 13-5
Carte des connaissances 13-5
CPE 13-5
CPE (flux de matières) 13-7
CPE (instance) 13-8
CPE (sous forme de colonnes) 13-9
CPE (sous forme de lignes) 13-11
CPE (sous forme de table horizontale) 13-12
CPE (sous forme de tables) 13-14
CPP 13-15
DCP 13-16
DCP (flux de matières) 13-17

Dessin de masque 13-19
Diagr. de chaînes de plus-value 13-20
Diagr. de ratt. d'attributs 13-20
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe 13-20
Diagr. de ratt. de fonctions 13-21
Diagr. de ratt. de fonctions (instance) 13-22
Diagramme CD 13-23
Diagramme d'accès 13-23
Diagramme d'accès (physique) 13-25
Diagramme d'affectation d'indicateurs 13-26
Diagramme d'applications 13-27
Diagramme d'échange de prestations/produits 13-27
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique) 13-28
Diagramme d'échange de prestations/produits (type de moyens) 13-28
Diagramme d'événements 13-28
Diagramme de catégories de coûts 13-29
Diagramme de choix des processus 13-29
Diagramme de classes 13-30
Diagramme de classification 13-30
Diagramme de communication 13-30
Diagramme de contrôles d'affaires 13-30
Diagramme de déroulement de programme 13-31
Diagramme de flux d'informations 13-32
Diagramme de flux de matières 13-33
Diagramme de masque 13-33
Diagramme de matières 13-33
Diagramme de ratt. des produits 13-33
Diagramme de relations 13-34
Diagramme de risques 13-34
Diagramme de règles 13-35
Diagramme de réseau 13-35
Diagramme de rôles 13-35
Diagramme de structure des connaissances 13-36
Diagramme de support d'informations 13-36
Diagramme de table 13-36
Diagramme de type d'application 13-37
Diagramme de type d'application (colonnes) 13-37
Diagramme des droits 13-38
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation 13-38
Diagramme des objectifs 13-39
Diagramme Y 13-39
Domaine d'attributs système 13-39
DTD 13-39
Décomposition de valeurs de données OMT 13-39
e-Business scenario diagram 13-40
Hiérarchie des autorisations 13-40
Industrial process 13-40

Input/Output diagram ... 13-41
Input/Output diagram (invers) ... 13-41
Matrice de choix des processus ... 13-42
Matrice de choix des produits ... 13-42
Matrice des champs d'activités ... 13-42
MERe ... 13-42
Modèle d'activation SI ... 13-43
Modèle d'instanciation de processus ... 13-44
Modèle d'objet OMT ... 13-44
Modèle d'urbanisme du SI ... 13-44
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes) ... 13-44
Modèle de composition ... 13-44
Modèle de contexte SI ... 13-45
Modèle de description de classe OMT ... 13-45
Modèle de données IE ... 13-45
Modèle de force de concurrence ... 13-46
Modèle de termes spécifiques ... 13-46
Modèle dynamique OMT ... 13-46
Modèle express ... 13-46
Modèle fonctionnel OMT ... 13-46
Modèle SeDaM ... 13-47
Méthode c3 ... 13-47
Navigation de masque ... 13-47
Office process ... 13-48
Organigramme ... 13-49
Plan de déroulement de programme (PD) ... 13-49
RAD ... 13-49
Ressources techniques ... 13-49
Structure DW ... 13-50
Topologie de réseau ... 13-50
Transformation DW ... 13-51
UML Activity diagram ... 13-51
UML Class description diagram ... 13-51
UML Class diagram ... 13-52
UML Collaboration diagram ... 13-52
UML Component diagram ... 13-52
UML Deployment diagram ... 13-53
UML Sequence diagram ... 13-53
UML Statechart diagram ... 13-54
UML Use case diagram ... 13-54

Répertoire des types de modèles - des types de liaisons/des types de relations d'association ... 13-54

ABSG ... 13-54
Arbre de fonctions ... 13-55
Arbre de prestations/produits ... 13-55
Arbre de prestations/produits (imagé) ... 13-59
Arbre de produits ... 13-62

BPEL allocation diagram 13-62
BPEL process 13-68
Business process diagram (BPMN) 13-75
Calendrier de roulement 13-79
Carte des autorisations 13-80
Carte des connaissances 13-81
CPE 13-82
CPE (flux de matières) 13-122
CPE (instance) 13-164
CPE (sous forme de colonnes) 13-189
CPE (sous forme de lignes) 13-229
CPE (sous forme de table horizontale) 13-270
CPE (sous forme de tables) 13-310
CPP 13-349
DCP 13-351
DCP (flux de matières) 13-390
Dessin de masque 13-432
Diagr. de chaînes de plus-value 13-437
Diagr. de ratt. d'attributs 13-440
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe 13-441
Diagr. de ratt. de fonctions 13-442
Diagr. de ratt. de fonctions (instance) 13-482
Diagramme CD 13-506
Diagramme d'accès 13-507
Diagramme d'accès (physique) 13-537
Diagramme d'affectation d'indicateurs 13-560
Diagramme d'applications 13-565
Diagramme d'échange de prestations/produits 13-568
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique) 13-571
Diagramme d'événements 13-575
Diagramme de catégories de coûts 13-580
Diagramme de choix des processus 13-580
Diagramme de classes 13-581
Diagramme de classification 13-583
Diagramme de communication 13-583
Diagramme de contrôles d'affaires 13-584
Diagramme de déroulement de programme 13-585
Diagramme de flux d'informations 13-617
Diagramme de flux de matières 13-618
Diagramme de masque 13-619
Diagramme de matières 13-621
Diagramme de ratt. des produits 13-622
Diagramme de relations 13-625
Diagramme de risques 13-626
Diagramme de règles 13-626
Diagramme de réseau 13-627
Diagramme de rôles 13-629

Diagramme de structure des connaissances 13-634
Diagramme de support d'informations 13-635
Diagramme de table 13-635
Diagramme de type d'application 13-636
Diagramme de type d'application (colonnes) 13-640
Diagramme des droits 13-641
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation 13-646
Diagramme des objectifs 13-646
DTD 13-647
e-Business scenario diagram 13-650
Hiérarchie des autorisations 13-651
Industrial process 13-651
Input/Output diagram 13-680
Input/Output diagram (invers) 13-681
Matrice de choix des processus 13-681
Matrice de choix des produits 13-682
Matrice des champs d'activités 13-682
MERe 13-682
Modèle d'activation SI 13-686
Modèle d'instanciation de processus 13-693
Modèle d'objet OMT 13-693
Modèle d'urbanisme du SI 13-694
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes) 13-695
Modèle de composition 13-695
Modèle de contexte SI 13-695
Modèle de description de classe OMT 13-704
Modèle de données IE 13-704
Modèle de force de concurrence 13-706
Modèle de termes spécifiques 13-706
Modèle dynamique OMT 13-707
Modèle express 13-708
Modèle fonctionnel OMT 13-708
Modèle SeDaM 13-709
Méthode c3 13-710
Navigation de masque 13-714
Office process 13-716
Organigramme 13-745
Plan de déroulement de programme (PD) 13-749
RAD 13-750
Ressources techniques 13-750
Structure DW 13-753
Topologie de réseau 13-753
Transformation DW 13-755
UML Activity diagram 13-756
UML Class description diagram 13-765
UML Class diagram 13-766
UML Collaboration diagram 13-805

UML Component diagram ... 13-809
UML Deployment diagram ... 13-819
UML Sequence diagram ... 13-837
UML Statechart diagram ... 13-841
UML Use case diagram ... 13-847
Types d'objets ARIS ... 13-860
Types d'objets ... 13-860
Types d'attributs spécifiques au type d'objet ... 13-965
Acteur ... 13-965
Action ... 13-966
Activity graph ... 13-966
Application ... 13-966
Argument ... 13-966
Artifact ... 13-967
Aspect de classification ... 13-967
Association ... 13-967
Association class ... 13-968
Association role ... 13-968
Attr. type d'obj. cpl. (inst.) ... 13-968
Attribut ... 13-968
Attribut MER ... 13-969
Attribut système ... 13-970
Attribut type d'objet complexe ... 13-970
Attribute link ... 13-971
Besoin ... 13-971
Bibliothèque de programmes ... 13-971
Bitmap ... 13-971
Bouton de commande ... 13-971
Caractéristique de prestation ... 13-971
Case d'option/Case ... 13-972
Catégorie de coûts ... 13-972
Catégorie de risque ... 13-972
Catégorie des connaissances ... 13-972
Champ ... 13-972
Champ (Exemplaire) ... 13-973
Champ d'activité ... 13-973
Chemin de distribution ... 13-973
Classe ... 13-973
Classe d'application ... 13-974
Classe d'emballage ... 13-974
Classe d'installations d'entreposage ... 13-974
Classe de composant matériel ... 13-974
Classe de fonction informat. ... 13-975
Classe de matières ... 13-975
Classe de module ... 13-975
Classe de moyens aux. techn. ... 13-975
Classe de moyens d'exploit. ... 13-976

Classe de réseau 13-976
Classe de système de transport 13-976
Classe de type d'objet 13-976
Classeur d'opération 13-977
Classifier in state 13-977
Classifier role 13-977
Cluster/Modèle de données 13-977
Collaboration 13-978
Collaboration instance set 13-978
Colonne 13-978
Communication 13-978
Component 13-979
Component instance 13-979
Composant matériel 13-979
Concept de liste 13-979
Concept de masque 13-980
Condition d'autorisation 13-980
Connaissances documentées 13-980
Connecteur 13-980
Contenu 13-980
Contrainte 13-980
Contrôle d'arborescence 13-981
Contrôle de liste 13-981
Cost driver 13-981
Cycle d'instanciation 13-981
Cycle de roulement 13-981
Domaine 13-982
Domaine (physique) 13-982
Domaine d'attributs système 13-982
Début de boucle 13-982
Définition de test 13-982
Echantillon de workflow 13-982
Elément de composition 13-983
Ensemble fonctionnel 13-983
Entité 13-983
Enumeration literal 13-983
Enumération 13-983
Equipe 13-983
Etat 13-984
Evénement 13-984
Exception 13-985
Extension point 13-986
Facteur de succès 13-986
Flux d'infos 13-987
Flux de matières 13-987
Fonction 13-987
Fonction 13-991

Fonction informatique ... 13-994
Fonction SI ... 13-994
Groupe ... 13-994
Groupe de types d'attributs ... 13-994
Index ... 13-995
Installations d'entreposage ... 13-995
Instance d'association ... 13-995
Instance d'attribut MER ... 13-996
Instance d'indicateur ... 13-996
Instance d'objet ... 13-996
Instance d'événement ... 13-997
Instance de cluster ... 13-997
Instance de fonction ... 13-997
Instance de règle ... 13-999
Instance terme spécifique ... 13-999
Instrument marketing ... 13-999
Interaction instance set ... 13-999
Intervalle d'instanciation ... 13-1000
Lane ... 13-1000
Langage de programmation ... 13-1000
Liaison de réseau ... 13-1000
Link object ... 13-1000
Liste ... 13-1001
Masque ... 13-1001
Mise en page ... 13-1001
Module ... 13-1002
Moyens auxiliaires techniques ... 13-1002
Moyens d'exploitation ... 13-1002
Niveau d'organisation ... 13-1003
Noeud de réseau ... 13-1003
Nombre d'unité de mesure ... 13-1003
Note ... 13-1003
Objectif ... 13-1004
Objet complexe ... 13-1004
Objet d'affaires ... 13-1004
Objet express ... 13-1004
Opérateur spéc./gén. ... 13-1005
Opération ... 13-1005
Organigramme ... 13-1005
Outil ... 13-1005
Package ... 13-1005
Page ... 13-1006
Paramètre ... 13-1006
Partition ... 13-1006
Partner ... 13-1006
PartnerLink ... 13-1006
Pause ... 13-1007

Personne 13-1007
Plage de valeurs MER 13-1008
Plan d'instanciation 13-1008
Plan de roulement 13-1008
Pool 13-1008
Poste de travail 13-1008
Potentiel d'amélioration 13-1009
Prestation/Produit 13-1009
Prise 13-1011
Processus 13-1011
Processus principal 13-1011
Profile 13-1011
Protocole 13-1011
Protocole de sécurité 13-1012
Reception 13-1012
Relation 13-1012
Relation logique 13-1012
Relation logique 13-1013
Ressource générale 13-1013
Risque 13-1013
Règle 13-1014
Règle d'entreprise 13-1015
Réseau 13-1015
Section 13-1016
Segment conditionnel 13-1016
Sequence 13-1016
Service SI 13-1016
SGBD 13-1016
Signal 13-1016
Site 13-1017
Sous-programme 13-1017
State machine 13-1017
Stereotype 13-1017
Subsystem 13-1017
Subsystem instance 13-1018
Support d'informations 13-1018
Support de données 13-1019
Système d'exploitation 13-1019
Système de transport 13-1019
Séparateur 13-1019
Table 13-1020
Table des masques 13-1020
Tables (Exemplaire) 13-1020
Tag definition 13-1020
Tagged value 13-1020
Terme spécifique 13-1021
Texte 13-1021

Type d'application 13-1021
Type d'attribut 13-1022
Type d'attribut d'énumération 13-1022
Type d'emballage 13-1022
Type d'entité 13-1023
Type d'installations d'entreposage 13-1023
Type d'interface utilisateur 13-1024
Type d'objet complexe 13-1024
Type d'unité organ. système 13-1024
Type d'unité organisationnelle 13-1024
Type d'élément 13-1024
Type de composant matériel 13-1025
Type de fonction informatique 13-1025
Type de généralisation 13-1026
Type de liaison de réseau 13-1026
Type de matières 13-1026
Type de module 13-1027
Type de moyens aux. techn. 13-1027
Type de moyens d'exploitation 13-1028
Type de noeud de réseau 13-1028
Type de personne 13-1028
Type de relation 13-1029
Type de réseau 13-1029
Type de SGBD 13-1030
Type de sous-programme 13-1030
Type de système d'exploitation 13-1030
Type de système de transport 13-1030
UML Model 13-1031
Unité de mesure 13-1031
Unité organisationn. système 13-1031
Unité organisationnelle 13-1031
Use case instance 13-1032
Valeur d'énumération 13-1032
Valeur des données 13-1033
Variable collaborateur 13-1033
Vue 13-1033
Vue (physique) 13-1033
XOR 13-1033
Zone de liste modifiable 13-1033
Zone de mémoire 13-1034
Zone de sélection numérique 13-1034
Zone de texte 13-1034
Types d'attributs ARIS 13-1034
Valeurs d'attributs possibles 13-1034
Plages de valeurs : nombres entiers et nombres à virgules flottantes 13-1088
Groupes de types d'attributs 13-1089
Types de modèles à masquer/visualiser 13-1094

Nombre d'associations possibles 13-1102
Classification des modèles 13-1126
Classes de mise en page 13-1126
Affectation de modèles à des classes de mise en page 13-1127
Relations implicites dans les modèles Swimlane 13-1129
Relations implicites de la CPEe (colonnes/lignes) 13-1129
Relations implicites de l'Input/Output diagram 13-1131
Relations implicites de l'UML Activity diagram 13-1132
Relations implicites du DCP 13-1132
Relations implicites du DCP (flux de matières) 13-1132
Types de modèles (ModelTypeNum) 13-1133
Définitions d'objets (ObjTypeNum) 13-1136
Définition de liaisons (CxnTypeNum) 13-1141
Symboles d'objets (SymbolNum) 13-1152
Numéro et longueur d'attribut et type de données (AttrTypeNum) 13-1168
Colonnes (LaneTypeNum) 13-1224
Valeurs d'énumération (AttrValueType) 13-1227

List of Figures

Vue d'un modèle de processus 3
Vues de décomposition ARIS pour le modèle de processus 5
Niveaux descriptifs d'un système d'information 7
Concept ARIS 8
Exemple de diagramme de chaînes de processus 2
Représentation de la fonction "Vérifier la demande client" 1
Arbre de fonctions (extrait) 2
Arbre de fonctions orienté objet 3
Arbre de fonctions 4
Arbre de fonctions orienté traitement 5
Diagramme Y 6
Exemple de diagramme cible 7
Créer une représentation graphique 8
Structure modulaire d'un type d'application 9
Représentation graphique du type de fonction informatique 9
Affectation des fonctions aux types d'applications 10
Configuration du type d'application 10
Affectations de masques et de listes 11
Représentation graphique de l'application et du module 12
Affectation des applications à leurs types d'applications 12
Structure modulaire différente de deux applications d'un même type 13
Affectation de types d'applications, types de sous-programmes et sous-programmes 14
Exemples de types d'entités 16
Exemples d'attributs du type d'entité CLIENTS 16
Exemple de type de relation 17
18
Représentation des cardinalités dans MER 18
MER pour une nomenclature 19
Affectation d'attributs dans le MER 20
Classification de clients 21
Généralisation/Spécialisation 21
Spécialisation décrite intégralement 22
Exemple d'agrégation 22
Agrégation avec types de relations réinterprétés 23
Cluster de données (symbole graphique) 24
Vue de cluster de données sur plusieurs objets 24
Groupement 24
Limite inférieure/supérieure (1) 25
Limite inférieure/supérieure (2) 25
Limite inférieure/supérieure (3) 25
Limite inférieure/supérieure (4) 26
Dépendance existentielle 26
Termes spécifiques 27
Liaisons entre les termes spécifiques 28
Affectation d'attributs MER à un type d'entité 29
Représentation d'un groupe de types d'attributs 29

Modèle de données en notation IE 30
Modèle de données en notation SeDaM 30
Termes et formes de représentations du MERe 31
Type d’élément DTD avec un contenu texte uniquement 32
Types d’éléments avec un contenu mélangé et conversion dans la DTD 33
Type d’élément avec un type d’attribut d’énumération 36
Exemple de diagramme de matières 39
Hiérarchie des autorisations 41
Exemple d'un diagramme CD 42
Exemple de diagramme de catégories de coûts 43
Diagramme de support d'informations 43
Représentation graphique de la relation 44
Affectation des attributs et des objets de données des règles de gestion 45
Diagramme de rattachement d'attributs 45
Définition d'une vue 46
Affectation du type d'attribut MER à l'attribut 46
Exemple d'un modèle "Attributs système" 47
Domaine d’attributs système 47
Représentation graphique de tables et de champs 48
Affectations de champs 48
Affectation des objets des règles de gestion et du concept informatique 49
Exemplaire de table 50
Décomposition organisationnelle par produit 51
Formes organisationnelles mixtes 52
Organigramme 53
Organigramme avec affectation de personnes et de postes 54
Types de personnes 55
Affectations de sites 56
Hiérarchies des sites 56
Exemple de calendrier de roulement 58
Représentation graphique d'un type de réseau 59
Topologie de réseau 60
Diagramme de réseau avec affectation de site 61
Diagramme de réseau avec des composants matériels et une affectation de site 62
Exemple d'un modèle "Ressources techniques" 64
Affectation des unités organisationnelles à des fonctions 66
Evénements (représentation graphique) 67
Exemple de CPE 68
Exemples de règles 69
Opérateurs de connexion (règles) 70
Connexion ET d'événements déclencheurs 71
Connexion OU exclusif d'événements déclencheurs 72
Connexion ET d’événements générés 72
Connexion OU d’événements générés 73
Connexion OU exclusif d'événements générés 73
Connexion ET de fonctions avec des événements générés 74
Connexion OU de fonctions avec des événements générés 74

Connexion OU de fonctions avec des événements générés 75
Connexion ET de fonctions avec des événements déclencheurs 75
Exemple de diagramme de rattachement de fonctions (E/S) 76
Représentation étendue du diagramme de rattachement de fonctions 77
CPE avec données d'entrée/de sortie 78
DCP avec données Input/Output 79
Diagramme de flux d'informations avec l’assistant d'association ouvert 80
Exemple de diagramme d'événements 81
Exemple de chaîne de processus (règle de gestion) 82
Une CPE avec fonctions, données, unités organisationnelles et événements 83
Chaîne de plus-value 84
Figure de connexions complexes au sein du diagramme de règles 85
Input/Output diagram 86
Diagramme de classe pour la classe Commande client 87
Extrait d’une CPE (flux de matières) 89
CPE (sous forme de colonnes) 90
Diagramme d’affectation de rôles (RAD Role allocation diagram) 91
Exemple de diagramme de contrôles d'affaires 92
Transformation DW Transformation de données d’un Data Warehouse 93
Exemple d'un e-Business scenario diagram: secteur automobile 95
Exemple d'un modèle de composition (extrait de la norme VDA 6.2) 96
Comparaison des symboles des types de modèles CPE, Industrial process et Office process 98
Situations d'exemples dans les types de modèles CPE, Industrial process et Office process 99
Exemple d'une CPP obtenue à partir d'une CPE 100
Modèle d'instanciation de processus 101
Exemple d'un diagramme RAMS 102
Diagramme de rôles 104
Structure d’un modèle C3 106
Exemple pour le dessin de masque d'une boîte de dialogue d'enregistrement et la conversion en C++ 108
Exemple pour la navigation de masque avec des événements 109
Exemple de matrice des champs d'activités 110
Rapport 111
Flux de données entre types d’applications 112
Données E/S au niveau du concept informatique 112
Droits d'accès 113
Définition des responsabilités 113
Diagramme d'accès (extrait) 114
Exemple d'un plan de déroulement de programme (PD) 116
Exemple d'un diagramme de masque 117
Masque provenant du diagramme de masque, illustré dans la Figure. 118
Flux de données 119
Relations Input/Output 119
Affectations aux composants matériels 120
Composants matériels sous forme de plate-forme 121
Utilisateur et application 121
Affectations de sites 122

Exemple d'échange de prestations/produits chez un fabricant de logiciels 124
Arbre de prestations/produits 125
Exemple de diagramme de rattachement des produits 126
Diagramme de rattachement des produits - compte courant 127
Classification du groupe de produits "Affaires habitants et nationalités" à l'aide d'un arbre de produits. 129
Matrice de choix des produits de l'Assistance sociale 130
Force de concurrence sur le marché des voitures de sport 131
UML Class diagram - associations 2
UML Class diagram - relations de transmission 3
UML Use case diagram 5
UML Activity diagram 6
UML Statechart diagram 7
UML Collaboration diagram 8
Exemple d'un UML Component diagram 9
Diagramme de structure des connaissances 4
Carte des connaissances - orientée unité organisationnelle 5
Carte des connaissances - représentation matrice. 6
Traitement des connaissances dans une CPE 7
Possibilités de transaction dans l'E-business 2
Les objets dans le e-Business scenario diagram 4
Extrait du e-Business scenario "Magasin en ligne" 6
Extrait d'un Pipeline diagram 7
Extrait de la DTD: commande 8
Vue des processus, vueSI et vueIT 5
Zones d’un système d’information d’entreprise 6
Zone divisée en quartiers 6
Quartier divisé en îlots 7
Division de l’îlot «Encadrement du personnel» en blocs fonctionnels 7
FonctionsSI et servicesSI du bloc fonctionnel «Salaires» 8
Liaison «est propriétaire de» entre les symboles de la vueSI et types de relations et d’entités 9
Liaison «assiste» entre les éléments du SI et la fonction 10
Sous-système du système DATEV 12
Description détaillée des éléments du système informatique dans le diagramme d’accès 12
Influences et répercussions sur l’infrastructure technique 13
Intégration des élémentsSi et IT dans un déroulement chronologique 14
Deux pools avec un sequence flow et un message flow 3
Pool avec deux lanes en langage BPMN 4
Liaison de sequence flow 5
Liaison de sequence flow 6
Liaisons d’association 6
Catégories d’événements 7
Exemples de types d’événements 7
Activités en langage BPMN 8
Fonction associée en tant qu’activité dans Oracle BPA Suite 8
Gatewaytypes 10
Processus de vote électronique 12

Traitement d’une commande 3
Variables 4
Définition des variables de l'exemple 5
PartnerLinks de l'exemple 6
Traitement d'erreur en raison d'une erreur spécifique 7
Receive 8
Reply 9
Invoke 10
Assign 11
Throw 11
Wait 12
Empty 12
Terminate 13
Sequence 13
Switch 14
While 14
Pick 15
Flow 16
Scope 16
Compensate 17
Traitement d'une commande dans le processus BPEL 18
Processus BPEL - déroulement 19

Preface

This Preface contains the following topics:

- Audience
- Documentation Accessibility
- Related Documents
- Conventions

Audience

Oracle Business Process Analysis Suite Method is intended for system administrators who perform the following tasks:

- Unexperienced users of Oracle Business Process Architect - Quick Start Guide

Documentation Accessibility

Our goal is to make Oracle products, services, and supporting documentation accessible, with good usability, to the disabled community. To that end, our documentation includes features that make information available to users of assistive technology. This documentation is available in HTML format, and contains markup to facilitate access by the disabled community. Accessibility standards will continue to evolve over time, and Oracle is actively engaged with other market-leading technology vendors to address technical obstacles so that our documentation can be accessible to all of our customers. For more information, visit the Oracle Accessibility Program Web site at

`http://www.oracle.com/accessibility/`

Accessibility of Code Examples in Documentation

Screen readers may not always correctly read the code examples in this document. The conventions for writing code require that closing braces should appear on an otherwise empty line; however, some screen readers may not always read a line of text that consists solely of a bracket or brace.

Accessibility of Links to External Web Sites in Documentation

This documentation may contain links to Web sites of other companies or organizations that Oracle does not own or control. Oracle neither evaluates nor makes any representations regarding the accessibility of these Web sites.

TTY Access to Oracle Support Services

Oracle provides dedicated Text Telephone (TTY) access to Oracle Support Services within the United States of America 24 hours a day, seven days a week. For TTY support, call 800.446.2398.

Related Documents

For more information, see the following document in the Oracle Other Product One Release 7.0 documentation set or in the Oracle Other Product Two Release 6.1 documentation set:

- *Oracle Business Process Architect - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Publisher - Quick Start Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Installation Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Administration Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - XML-Export/Import Interface*

Conventions

The following text conventions are used in this document:

Convention	Meaning
boldface	Boldface type indicates graphical user interface elements associated with an action, or terms defined in text or the glossary.
italic	Italic type indicates book titles, emphasis, or placeholder variables for which you supply particular values.
`monospace`	Monospace type indicates commands within a paragraph, URLs, code in examples, text that appears on the screen, or text that you enter.

1
Introduction

La standardisation croissante ainsi que la diminution considérable du prix du matériel informatique entraînent une modification des objectifs des entreprises dans le domaine du développement de systèmes d'information.

Alors que les possibilités d'optimisation consistaient auparavant principalement à concevoir et à intégrer des systèmes, ces dernières années, les entreprises se sont plus tournées vers les spécialisations. La disponibilité croissante de systèmes d'information décentralisés et les nouveaux moyens de connexion de ces unités en Systèmes d'information Intégrés offrent également de nouvelles possibilités permettant de réduire les coûts lors de la conception des processus au sein de l'entreprise.

La définition de structures d'organisation centralisées, divisées au niveau fonctionnel et principalement orientées vers les limites des mondes propriétaires à structure centralisée, a contribué à diminuer la flexibilité des entreprises. Les nouvelles possibilités résultant de la décentralisation croissante des puissances de calcul et des nouveaux concepts d'architecture afférents (p. ex. Client-Server, gestion du workflow) étaient au départ rarement reconnues ou tout à fait ignorées. En revanche, sous la pression croissante du marché, elles sont devenues aujourd'hui le thème de réflexion principal de toutes les entreprises. Des structures flexibles nécessitant une orientation correcte aux niveaux des processus de l'entreprise sont devenues un facteur déterminant pour la compétitivité des entreprises. Toutefois, seule une vue globale du fonctionnement de l'entreprise permet d'identifier les processus interdépendants, de les adapter et de les renforcer en utilisant un ensemble de systèmes d'information conçu de façon optimale. Cependant, la gestion des nouvelles structures inhérentes aux entreprises décentralisées ne s'est pas simplifiée. Au contraire, le degré de complexité a augmenté. Seuls une définition claire et univoque des responsabilités, un haut degré de transparence des structures, une base de communication homogène à tous les niveaux de l'entreprise et une gestion de projet rigoureuse tenant compte des objectifs de l'entreprise permettent d'atteindre le but visé.

Les méthodes de modélisation d'entreprise contribuent à mener à bien ce projet complexe. Les modèles d'entreprise constituent les conditions élémentaires permettant d'analyser les processus d'entreprise, d'adapter les projets à l'ensemble des objectifs de l'entreprise. Enfin, ils permettent d'utiliser tous les systèmes d'information comme un lien entre les systèmes intégrés répartis afin de renforcer de manière optimale ces structures allégées.

C'est pourquoi la modélisation de la réalité de l'entreprise et, plus particulièrement, l'analyse des processus d'entreprise globaux se retrouvent de plus en plus au cœur des discussions. Certes, la disponibilité croissante de différentes méthodes de modélisation renforce cette tendance. Toutefois, elle entraîne également l'apparition d'une multitude de méthodes qui provoque la confusion et l'incertitude.

Ces difficultés ont donné lieu à des efforts visant à définir des cadres conceptuels homogènes (Architectures) pour les méthodes de développement et de modélisation.

L'une de ces architectures est l'**architecture** de **systèmes d'information** intégrés développé par Scheer (ARIS ©) (**voir Scheer,** Architecture des systèmes d'information intégrés **1992**). Ce concept d'architecture vise, d'une part, à permettre l'évaluation des méthodes et leur hiérarchisation en se basant sur l'analyse de leurs points forts. D'autre part, il sert également de cadre d'orientation pour des projets de développement complexes, étant donné qu'il intègre implicitement un modèle de procédé permettant de développer des systèmes d'information intégrés.

Une telle architecture entraîne évidemment une homogénéisation de l'utilisation des méthodes. En conséquence, des méthodes anciennes ou nouvelles ont été regroupées dans une méthode globale de modélisation des processus d'entreprise sur la base de cette architecture.

De plus, l'architecture ARIS a servi de base au développement d'Oracle Business Process Analysis Suite (Oracle BPA Suite), une famille d'outils développée par Oracle Corporation. Oracle Business Process Architect assiste les consultants et les entreprises lors de l'élaboration, de l'analyse et de l'évaluation des processus d'entreprise, allant dans le sens du "Business Process Reengineering".

Ce manuel est une introduction de base aux méthodes de modélisation également disponibles dans Oracle Business Process Architect. Par ailleurs, ce manuel peut s'avérer une aide précieuse pour les personnes qui utilisent des méthodes de modélisation.

La deuxième partie du manuel contient une brève introduction de la structure et les éléments structurels de l'architecture ARIS.

Suivant cette structuration, la troisième et la quatrième partie décrivent les méthodes de modélisation. La structure de la quatrième partie suit scrupuleusement la structure de l'architecture ARIS. De ce fait, cette partie illustre également les affectations des diverses méthodes de modélisation aux éléments structurels de l'architecture ARIS. Dans un premier temps, les sous-chapitres sont divisés en fonction des vues de l'architecture ARIS, ensuite, en fonction des phases du concept de niveau (voir chapitre 2).

La conversion de l'Unified Modeling Language dans Oracle BPA Suite vous est expliquée au chapitre 5.

Au chapitre 6, vous trouverez une description des méthodes pour la gestion des connaissances.

Le chapitre 7 vous propose des solutions Oracle BPA Suite aux problèmes spécifiques d'ordre économique; la résolution des problèmes est toutefois traitée sous forme de scénarios et est abordée différemment en fonction des tâches d'entreprise.

Vous trouverez la signification des types de modèles **eBusiness Scenario diagram** et **cBusiness Maps** dans le chapitre 8.

La modélisation et planification de l'architecture d'entreprise avec IT City Planning vous est expliquée au chapitre 9.

Vous trouverez les principes de Business Process Modeling avec le langage de description **BPML** dans le chapitre 10.

L'utilisation de Business Process Execution Language for Web Services (BPEL4WS, également appelé BPEL) est examinée de près dans le chapitre 11. Vous y trouverez des exemples de modèles de base.

Ensuite vous trouverez la bibliographie, comprenant également une liste relative aux différents chapitres, ainsi que les éléments de la méthode ARIS et la liste de figures.

Vous trouverez au chapitre **Eléments de la méthode ARIS** un résumé des types de modèles et d'objets ainsi que leurs relations disponibles. Vous y trouverez en outre une liste des types d'objets avec les symboles et types d'attributs qui leur sont affectés. Tous les types d'attributs avec les valeurs d'attributs possibles et tous les groupes de types d'attributs y sont également présentés sous forme de liste. Il s'ensuit la liste des types de modèles pouvant être affichés ou masqués et celle des d'associations d'objets possibles, ainsi que la classification des principaux modèles pour la génération de mise en page ou pour un rapport d'ordre. Enfin, les relations implicites, créées dans les modèles Swimlane, c'est-à-dire dans des modèles possédant une vue orientée colonnes ou lignes, sont également répertoriées dès que vous placez les types d'objets correspondants. Une liste comprenant tous les modèles, objets, liaisons et symboles, y compris les numéros de types, est également disponible. En complément, vous trouverez énumérés les types de données des attributs, les colonnes avec numéros de colonnes ainsi que les contenus de types d'attributs.

2

Architecture des systèmes d'information intégrés (ARIS)

2.1 Le concept de l'architecture ARIS

La conception de l'**Ar**chitecture de **S**ystèmes d'**I**nformation Intégrés (ARIS) repose sur un concept d'intégration dicté par une vision globale des processus de l'entreprise. La conception de l'architecture se base tout d'abord sur un modèle développé pour les processus d'entreprise et contenant toutes les caractéristiques principales nécessaires à la description de processus d'entreprise. Le modèle complexe qui en résulte est décomposé en plusieurs vues. Cette décomposition par vues permet alors de procéder à la description du contenu de ces vues à l'aide de méthodes spécialement adaptées à chacune d'elles sans qu'il soit nécessaire de tenir compte des multiples relations et liens que ces vues peuvent entretenir entre elles. Les relations entre les vues sont ensuite prises en compte et regroupées sans redondances pour une vue générale des chaînes de processus.

La deuxième étape permettant de réduire la complexité de l'architecture consiste à distinguer différents niveaux descriptifs. Les diverses méthodes descriptives appliquées aux systèmes d'information sont classées selon un concept Life Cycle en fonction de leur degré de rapprochement avec les techniques de traitement de l'information. Ceci permet d'obtenir une description approfondie de tous les aspects, depuis la problématique de gestion d'entreprise jusqu'à la transposition technique.

Le concept ARIS fournit ainsi un cadre dans lequel des systèmes d'information intégrés peuvent être développés et optimisés et dans lequel la transposition de ces systèmes peut être décrite. C'est en particulier l'importance du niveau descriptif spécialisé qui permet au concept ARIS de jouer un rôle d'orientation lors de l'élaboration, de l'analyse et de l'évaluation de chaînes de processus économiques. Une description plus précise de l'architecture de systèmes d'information intégrés est fournie par Scheer (voir Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme 1992 ainsi que Sheer, ARIS - Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 1998).

2.2 Vues descriptives

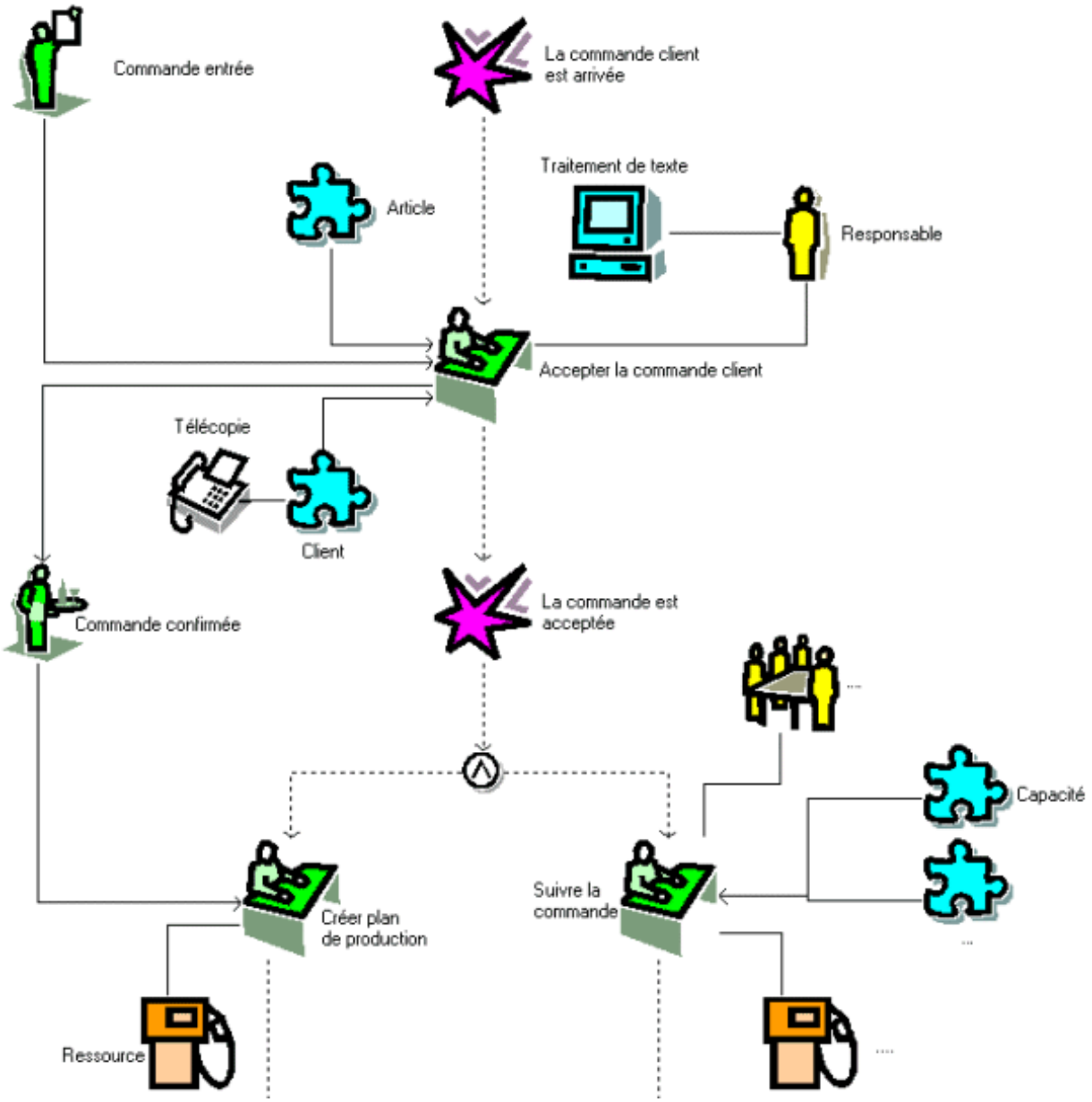
Le point de départ de l'observation est un processus d'entreprise (voir figure 2-1).

Le processus est déclenché par l'événement **La commande client est arrivée**. Cet événement déclenche la fonction (opération) **Accepter la commande client**. L'exécution de cette opération requiert les descriptions de l'état de l'environnement pertinent du processus. Les données concernant le client et les articles sont ici particulièrement pertinentes. Le traitement de l'opération peut modifier l'état des

objets environnementaux; ainsi, les données sur le stock magasin des articles peuvent être mises à jour à l'aide des nouvelles données de réservation.

Les processus sont exécutés par des employés qui peuvent être affectés à des services. Le service utilise des ressources déterminées des techniques de traitement de l'information (ordinateur personnel, imprimante, etc.) pour exécuter ses tâches.

Le processus **Accepter la commande client** est suivi de l'événement **La commande est acceptée** qui, à son tour, entraîne d'autres opérations telles que **Suivre la commande** ou **Créer plan de production**. L'objet **Commande** a maintenant un autre état. En effet, l'objet **Commande entrée** est devenu une **Commande confirmée**. L'exécution de la fonction **Accepter la commande client** a pour résultat la création d'une prestation qui, conjointement aux ressources personnelles et matérielles, sera utilisée comme entrée lors du traitement des processus suivants.

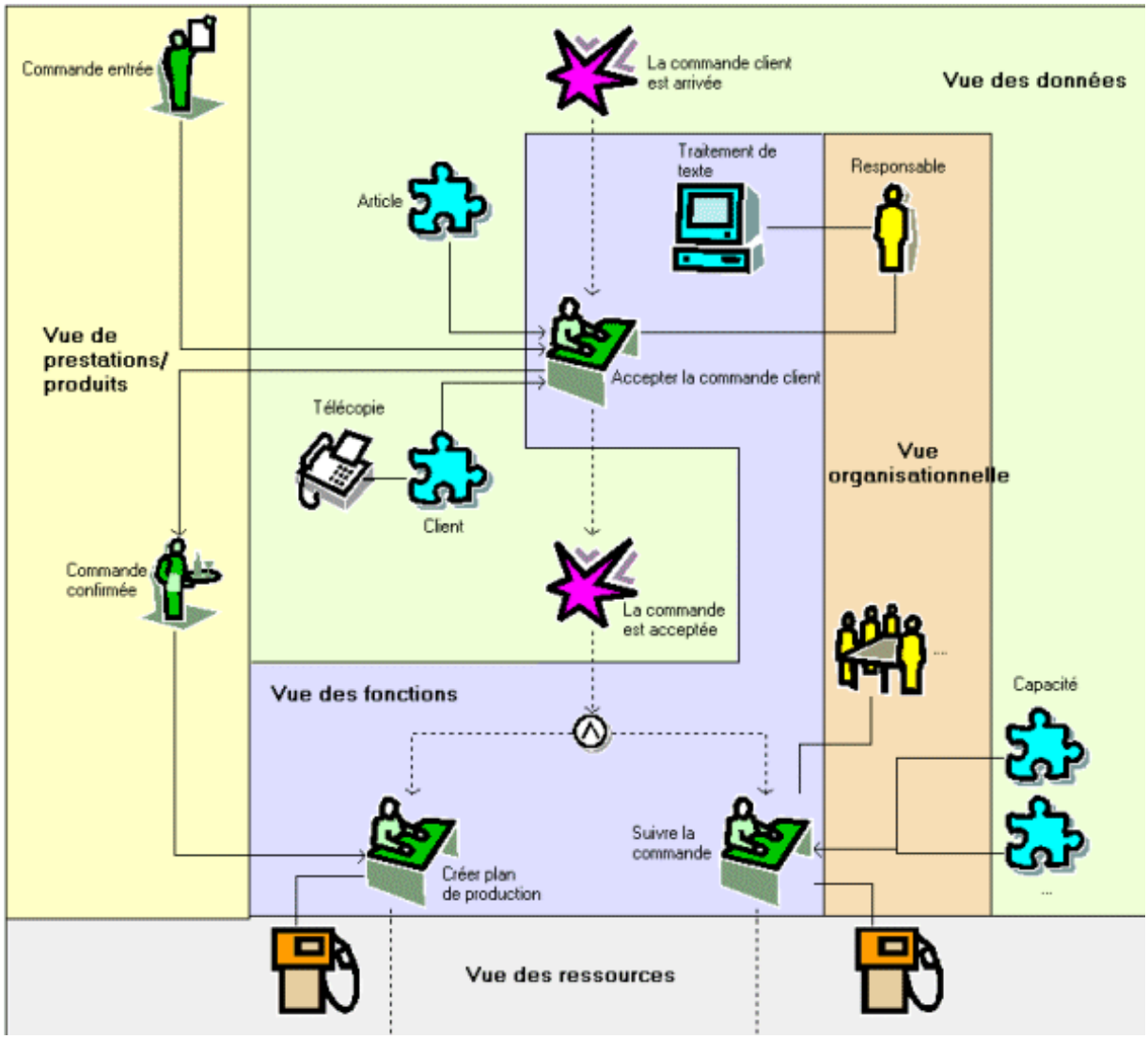


Les composants requis pour la description complète d'un processus d'entreprise sont les opérations, les événements, les prestations (états), les utilisateurs, les unités

organisationnelles et les ressources des techniques de traitement de l'information. Si tous les effets sur tous les éléments du processus devaient être pris en compte pour chaque opération observée, le modèle serait extrêmement complexe et la description serait redondante.

Afin de réduire la complexité, la vue d'ensemble est décomposée en différentes vues (cf. figure 2-2) représentant des champs de modélisation et de conception (cf. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme 1992, pp. 13 et suiv.). Vous pouvez les éditer indépendamment l'un de l'autre. La décomposition des vues est ainsi conçue que les composants d'une vue ont une relation très étroite entre eux mais que l'interconnexion est plus vague entre les vues.

Figure 2–1 Vue d'un modèle de processus



Les événements tels que **La commande client est arrivée**, **La facture est établie** définissent l'apparition d'une modification de l'état des objets d'informations (données). Ils sont décrits dans la vue des données de l'architecture ARIS.

Les états dans l'environnement des objets, comme par exemple dans l'environnement de la commande, sont représentés par le biais de prestations/produits. Une prestation/produit peut être soit une prestation en nature, soit une prestation de

service. Les prestations de services permettant la création et la mise à disposition d'informations sont appelées prestations de services d'informations. La mise à disposition de moyens financiers fait également partie des prestations/produits. Les rapports entre les prestations/produits sont décrits dans la **vue de prestations/produits** de l'architecture ARIS.

Les fonctions à exécuter (opérations) ainsi que les rapports existant entre elles représentent la seconde vue, la **vue des fonctions**. Elle regroupe la description des fonctions, la liste des différentes sous-fonctions appartenant à l'ensemble, ainsi que les relations hiérarchiques entre les fonctions.

La **vue organisationnelle** regroupe les utilisateurs et les unités organisationnelles ainsi que leurs relations et leurs structures.

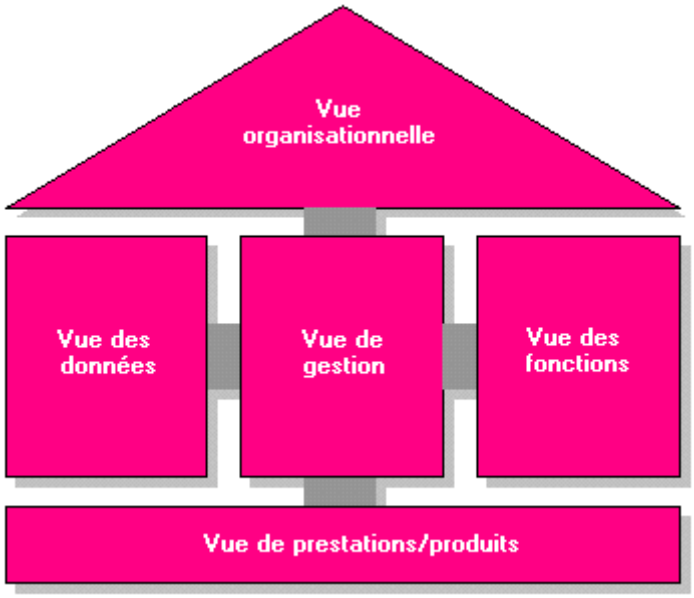
Les ressources des techniques de traitement de l'information représentent un autre champ d'observation, la **vue des ressources**. Celle-ci n'est cependant pertinente pour l'observation d'un processus d'entreprise que comme condition cadre pour la description des autres composants plutôt orientés économique. Les descriptions des composants des autres vues (données, fonctions, organisation) sont donc décrites en fonction de leur proximité des ressources pour les techniques de traitement de l'information. Les ressources sont donc traitées aux niveaux descriptifs du concept informatique et de l'implémentation des autres vues (cf. chapitre 2.3). Le modèle Life Cycle défini par l'observation des niveaux remplace ainsi la vue des ressources et devient un champ descriptif à part entière.

La décomposition des processus en plusieurs vues est certes l'objectif de la simplification mais elle entraîne également la disparition des relations entre les éléments de processus entre les vues. C'est pourquoi une vue supplémentaire, la **vue de gestion**, est ajoutée ; elle décrit les relations entre les vues. La prise en compte de ces relations dans une vue propre permet de saisir toutes les relations systématiquement et sans redondances.

La vue de gestion est un composant fondamental d'ARIS. Elle représente également une des principales différences entre le concept ARIS et les autres concepts d'architecture (pour la comparaison avec d'autres systèmes d'architecture, cf. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme, pp. 24 et suiv.).

ARIS dispose ainsi de cinq vues (cf. figure 2-1) que nous approcherons également dans les autres descriptions de méthodes.

Figure 2–2 Vues de décomposition ARIS pour le modèle de processus



2.3 Niveaux descriptifs

Comme nous l'avons déjà expliqué, la vue des ressources d'ARIS est représentée par un concept Life Cycle des niveaux descriptifs d'un système d'information.

Les modèles Life-Cycle sous forme de concepts par étapes ou par phases décrivent l'historique d'un système d'information. Le modèle Life-Cycle d'ARIS n'a cependant pas la signification d'un modèle de procédé pour le développement d'un système d'information. Il définit plutôt différents niveaux descriptifs qui se distinguent par leur proximité aux techniques de traitement de l'information

ARIS fait une distinction dans la subdivision en trois parties représentée dans la figure 2-1 (cf. Scheer, Architektur integrierter Informationssystem 1992, pp. 16 et suiv.).

Le point de départ de l'observation est l'**énoncé économique du problème**. La description regroupe des états généraux très proches des objectifs spécifiques et fortement orientés langage spécialisé. Les possibilités offertes par la technique de traitement de l'information pour gérer les processus et les décisions économiques sont également prises en compte. C'est pourquoi seules les méthodes descriptives semi-formelles sont prises en compte pour la représentation. Elles ne peuvent pas servir de point de départ à une transposition formalisée lors de l'implémentation à cause de leur manque de détail et du vocabulaire spécifique au domaine spécialisé.

Dans les **règles de gestion**, le concept d'application de gestion d'entreprise devant être géré est donc représenté dans une langue descriptive suffisamment formalisée afin qu'il puisse servir de base à une transposition cohérente dans les techniques de traitement de l'information. Cette opération est également désignée comme modélisation (sémantique). La règle de gestion est liée très étroitement à l'énoncé économique du problème, comme l'indique la largeur de la flèche de la figure 2-1.

Si le champ conceptuel des règles de gestion est transféré dans les catégories de la transposition informatique, le niveau du **concept informatique** est atteint. Ce sont les méthodes ou les transactions exécutant les fonctions spécialisées qui sont définies ici et non ces dernières. Ce niveau peut être défini comme le lieu d'adaptation de la description spécifique aux canevas descriptifs généraux des techniques de traitement

de l'information. La règle de gestion et le concept informatique ne sont liés que de loin. Vous pouvez modifier un concept informatique sans aucun effet sur la règle de gestion. Cela ne signifie cependant pas que la règle de gestion et le concept informatique peuvent être développés indépendamment l'un de l'autre. Au contraire, le contenu économique doit être fixé à la fin de la description au niveau de la règle de gestion de manière à ce que les arguments purement informatiques, tels que le comportement de la prestation d'un système informatique par ex., n'aient aucune influence sur les contenus spécifiques.

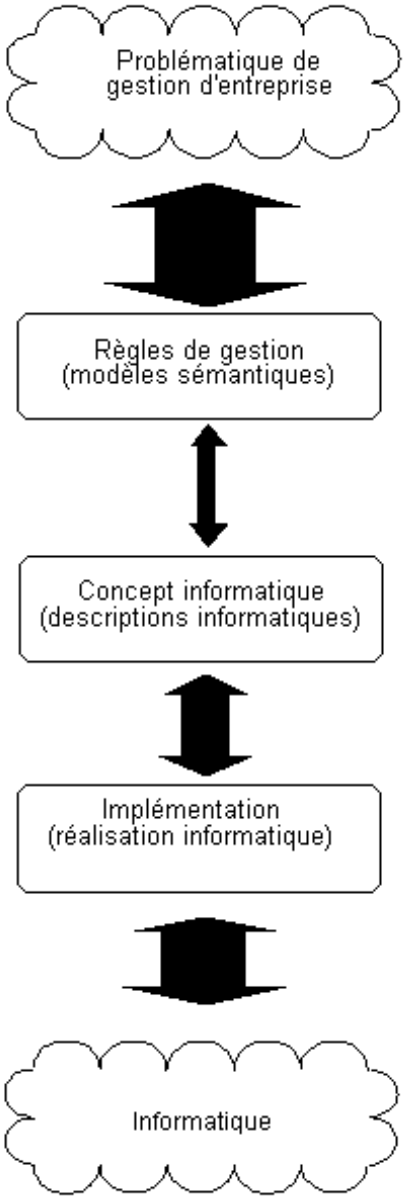
Au niveau de l'**implémentation**, le concept informatique est converti en composants informatiques matériels et logiciels concrets. La relation à la technique du traitement de l'information est ainsi établie.

Les niveaux descriptifs sont caractérisés par différents cycles de modification. La fréquence de modification la plus faible est au niveau des règles de gestion et la plus forte au niveau de l'implémentation.

Le niveau d'implémentation est étroitement lié au développement de la technique de traitement de l'information et subit constamment des modifications de par ses cycles innovateurs fréquents.

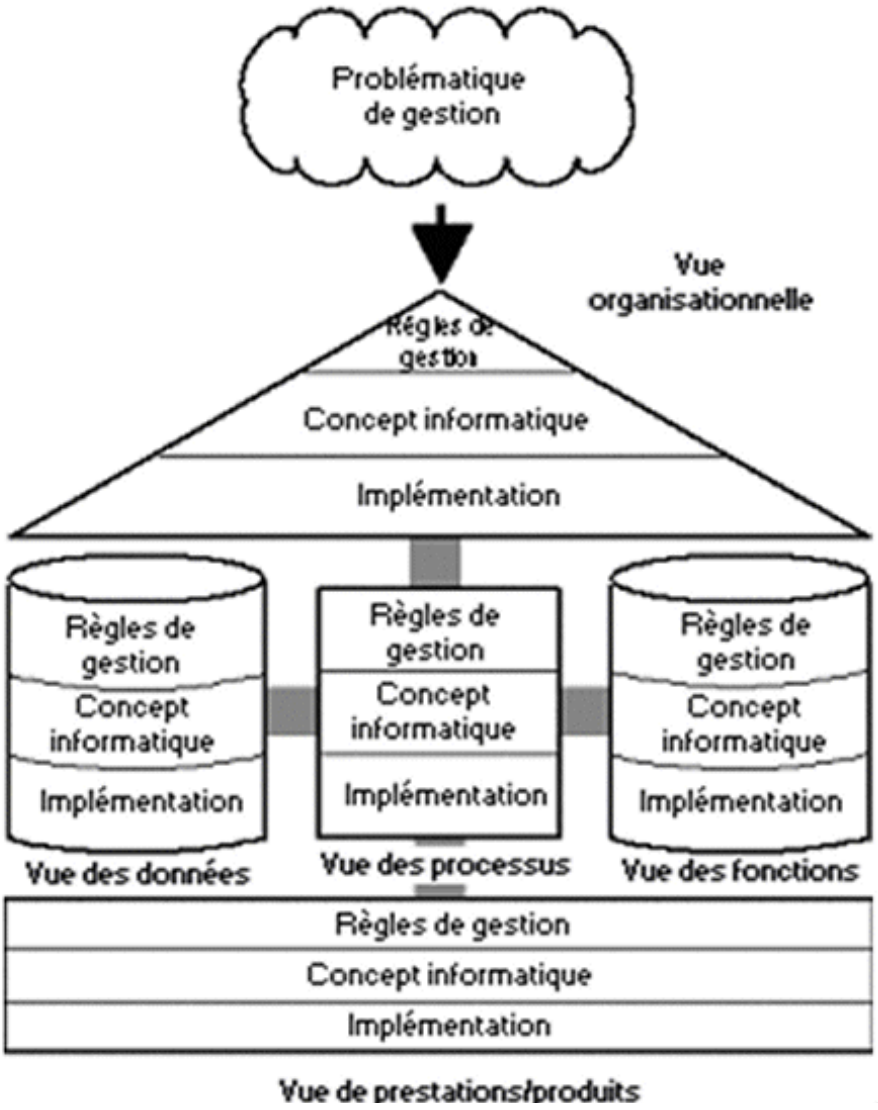
Le niveau de la règle de gestion revêt une grande importance dans la mesure où il représente à la fois le concept d'application économique à long terme et le point de départ des étapes de générations ultérieures pour le passage à l'implémentation technique. Les règles de gestion ont la durée de vie la plus longue et documentent l'utilité spécifique du système d'information de par leur grande proximité avec l'énoncé économique du problème. C'est la raison pour laquelle la vue est au premier plan du développement des règles de gestion ou des modèles sémantiques. Les modèles sémantiques constituent la liaison entre l'utilisateur et la première transposition de son énoncé en un langage semi-informatique.

Figure 2–3 Niveaux descriptifs d'un système d'information



Avec la constitution des vues et les niveaux descriptifs (solution de départ économique comprise), nous avons développé le concept ARIS. Chacune des vues descriptives est décrite pour les trois niveaux (cf. figure 2-2) : **règles de gestion**, **concept informatique** et **implémentation**.

Figure 2–4 Concept ARIS



Le concept ARIS que nous avons développé permet d'établir des champs descriptifs définis par les vues et les niveaux descriptifs de l'architecture. Il en résulte treize composants, dont l'énoncé économique du problème servant de départ à l'observation. Il s'agit désormais de sélectionner et d'expliquer les méthodes descriptives adéquates pour chaque champ d'observation.

Les critères de sélection des méthodes sont les suivants (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, p. 18) :

- la simplicité et la clarté des moyens de représentation,
- la qualification pour les contenus spécifiques à exprimer,
- la possibilité de mettre en œuvre des méthodes uniformes pour toutes les applications à représenter,
- le degré de connaissance existant ou supposé des méthodes, ainsi que
- l'indépendance des méthodes de développement technique des techniques de traitement de l'information.

Toutes les méthodes des champs descriptifs seront décrites par la suite.

3

Analyse de chaînes de processus

3.1 Description de l'énoncé économique du problème

L'état sémantique de départ, c.-à-d. l'énoncé économique du problème, doit être établi avant la modélisation des différents champs d'observation au sein de l'architecture ARIS (vues et niveaux). La description concerne les points faibles des systèmes d'informations utilisés actuellement et présente aussi bien les méthodes de support des processus d'entreprise que les contenus clés du concept requis du système à développer. Ces contenus reflètent en outre les objectifs qui seront poursuivis avec les nouveaux systèmes d'informations.

Le modèle servant à la description de cet énoncé doit donc regrouper un nombre maximum d'états des vues des données, des fonctions et de l'organisation, et également être en mesure de saisir les relations existant entre ces états. Par ailleurs, le modèle doit permettre une spécification du concept requis pouvant être à l'origine de la modélisation. Ainsi, la décomposition en vues conforme au concept ARIS ne s'effectue qu'avec le développement des règles de gestion.

Compte tenu du besoin de décrire avec cohérence la situation économique de départ et de représenter les points faibles du système d'information actuel sous une forme comprimée, l'utilisation de processus de modélisation courants reste limitée. De par leur approche représentative, ces processus sont en effet plus utiles lors de la modélisation des différentes vues.

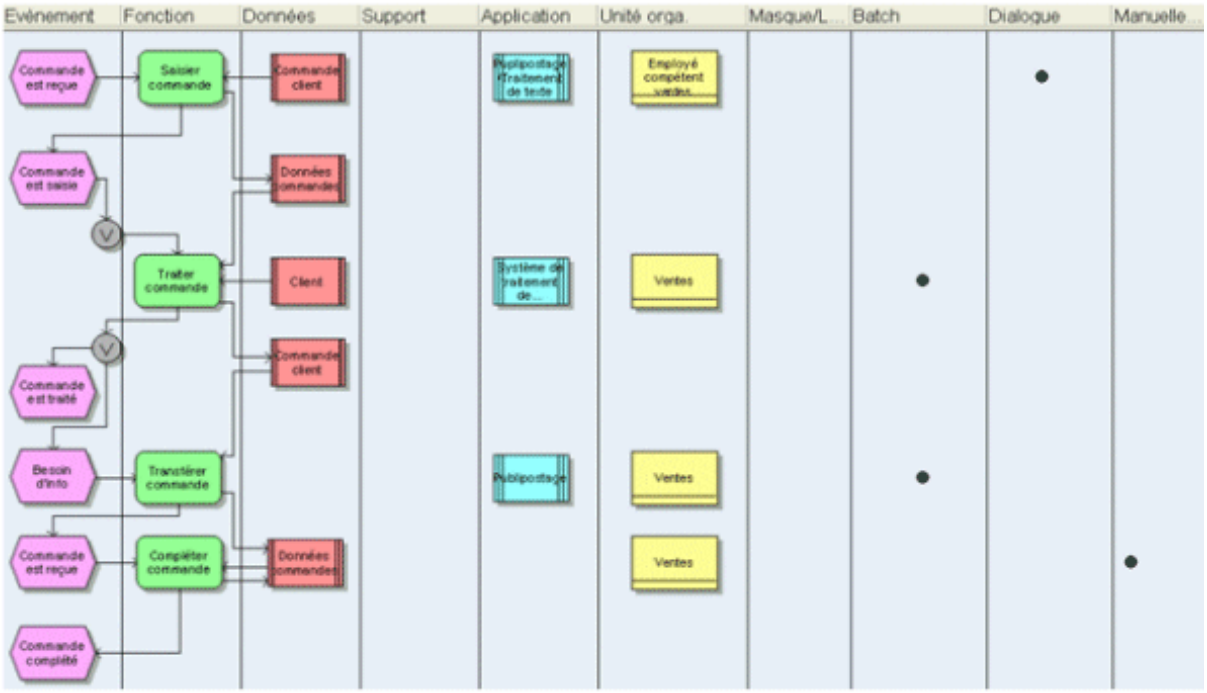
Le diagramme de chaînes de processus (DCP) (cf. Scheer, EDV-orientierte Betriebswirtschaftslehre 1990, pp. 39 et suiv.) est une méthode de représentation comprimée permettant la saisie de ces relations et offrant en outre une vue d'ensemble du système d'information à traiter.

3.2 Diagramme de chaînes de processus (DCP)

Dans un diagramme de chaîne de processus, il est possible de représenter un enchaînement complet d'opérations. Il comprend toutes les vues relatives à un processus (vue organisationnelle, vue des données, vue des fonctions et vue des ressources) ainsi que les liens qui les relient.

La figure 3-1 offre un exemple de chaîne de processus pour le **traitement des commandes**.

Figure 3–1 Exemple de diagramme de chaînes de processus



Les deux colonnes de gauche servent à la représentation du déroulement chronologique du processus d'entreprise considéré. Les diverses fonctions du processus sont indiquées dans la seconde colonne et connectées aux événements qu'elles lancent et génèrent. Les flèches brisées situées entre les fonctions et les événements définissent très exactement les événements permettant de lancer les fonctions et les événements générés par ces fonctions ; elles déterminent ainsi le flux de contrôle entre les fonctions. Dans l'exemple proposé, la fonction **Saisir commande** est lancée par l'événement **La commande est arrivée**. Le résultat de cette fonction est défini par l'événement final **La commande est saisie**. Cet événement déclenche la fonction suivante **Traiter commande**. La connexion d'événements et de fonctions permet d'obtenir un déroulement chronologique des fonctions, une chaîne de processus. Les dépendances logiques d'éventuelles ramifications et boucles dans le flux de contrôle peuvent être prises en compte en utilisant des opérateurs de connexion.

Les données d'entrée et de sortie nécessaires aux fonctions sont représentées sous la forme de clusters de données dans la colonne suivante. Les données d'entrée nécessaires à la fonction **Traiter commande** sont **Données des commandes** et **Données du fichier clients**. La fonction génère la commande client comme date de sortie. La représentation peut s'appliquer non seulement à la représentation pure et simple des objets d'informations, mais également aux supports d'informations (médias) sur lesquels se trouvent les contenus informatifs. Il peut s'agir d'un document, d'une liste, d'un objet manuel ou d'un support de sauvegarde comme un disque.

La colonne de droite permet de déterminer les unités organisationnelles (services) responsables de l'exécution de chaque fonction.

Les colonnes **Catégorie de traitement** (dialogue, batch, manuel) et **Application** proposent un complément d'informations sur le degré du support informatique d'une fonction. La colonne **Application** permet de saisir l'application utilisée ou des composants de l'application. La commande **Catégorie de traitement** permet de

spécifier l'exécution de la fonction en différenciant les traitements dialogue, batch et manuel.

Dans un diagramme de chaînes de processus, il est possible de faire apparaître, lors de l'analyse de processus d'entreprise décrivant la situation réelle actuelle, les points faibles de la résolution actuelle de problèmes. Ces points faibles peuvent être des ruptures de supports entre un traitement orienté informatique et un traitement manuel, ou des ruptures organisationnelles (changement fréquent du service ou de l'unité organisationnelle responsable). Le système visualise en particulier les données redondantes, les saisies multiples et les retardements dans un déroulement; cela permet d'obtenir un grand nombre de propositions d'amélioration du déroulement requis.

Des diagrammes de chaînes de processus sont créés à un niveau de compression relativement élevé pour décrire la situation de départ. Comme ils sont surtout utilisés pour représenter les interactions de tous les composants ARIS, ils servent également de moyen de représentation dans le cadre de la vue de gestion d'ARIS (cf. chapitre 4.4). La vue de gestion propose, outre les diagrammes de chaînes de processus, des chaînes de processus événementielles (CPE) (cf. chapitre 4.4.1.2.1). Les chaînes de processus événementielles proposent les mêmes possibilités de modélisation que les DCP, mais sous forme de représentation libre d'un placement des objets dans des colonnes définies à l'avance. Si le modèle de procédés ne doit être soutenu que par un type de modèle (DCP ou CPE), le déroulement requis peut être représenté sous forme d'une CPE.

La description des méthodes de modélisation se base sur le concept ARIS. Elle s'applique d'abord aux vues (vue des fonctions, vue des données, vue organisationnelle, vue de gestion) puis, au sein de ces vues, aux niveaux descriptifs (règles de gestion, concept informatique et implémentation).

4

Modélisation au sein des vues et des niveaux du concept ARIS

4.1 Vue des fonctions

4.1.1 Règles de gestion

Les méthodes de modélisation considèrent souvent les fonctions par rapport aux objets des autres vues descriptives d'ARIS. Ainsi, par exemple, le lien entre les données et les fonctions est représenté pour spécifier le processus de transformation d'une fonction par les données Input/Output de la fonction.

Dans l'architecture ARIS, on observe toutefois une séparation stricte entre les champs d'observation (cf. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme 1992, p. 62). Ainsi, au sein de la vue des fonctions, seuls les moyens de représentation qui présentent une liaison entre les fonctions sont traités. Les liaisons entre les fonctions et les données sont par ex. représentées dans la vue de gestion d'ARIS.

Définition:Une fonction est une activité ou une tâche spécialisée exécutée sur un objet pour réaliser un ou plusieurs objectifs de l'entreprise **(cf. Scheer, Architektur integrierter Informationssysteme 1992, p.63)**.

Les fonctions sont symbolisées par des rectangles aux angles arrondis:

Figure 4–1 Représentation de la fonction "Vérifier la demande client"

Le critère de formation d'une telle fonction est en général un objet d'information, p.ex. une "demande client" ou un "ordre de fabrication". Il devrait également apparaître lors de la désignation d'une fonction. La figure 4-1 apporte plus de précisions. **Demande client** définit l'objet, **vérifier** définit l'opération exécutée sur cet objet. A haut niveau, on utilise toutefois souvent uniquement un substantif comme désignation de fonction (logistique d'approvisionnement, production, distribution).

4.1.1.1 Arbre de fonctions

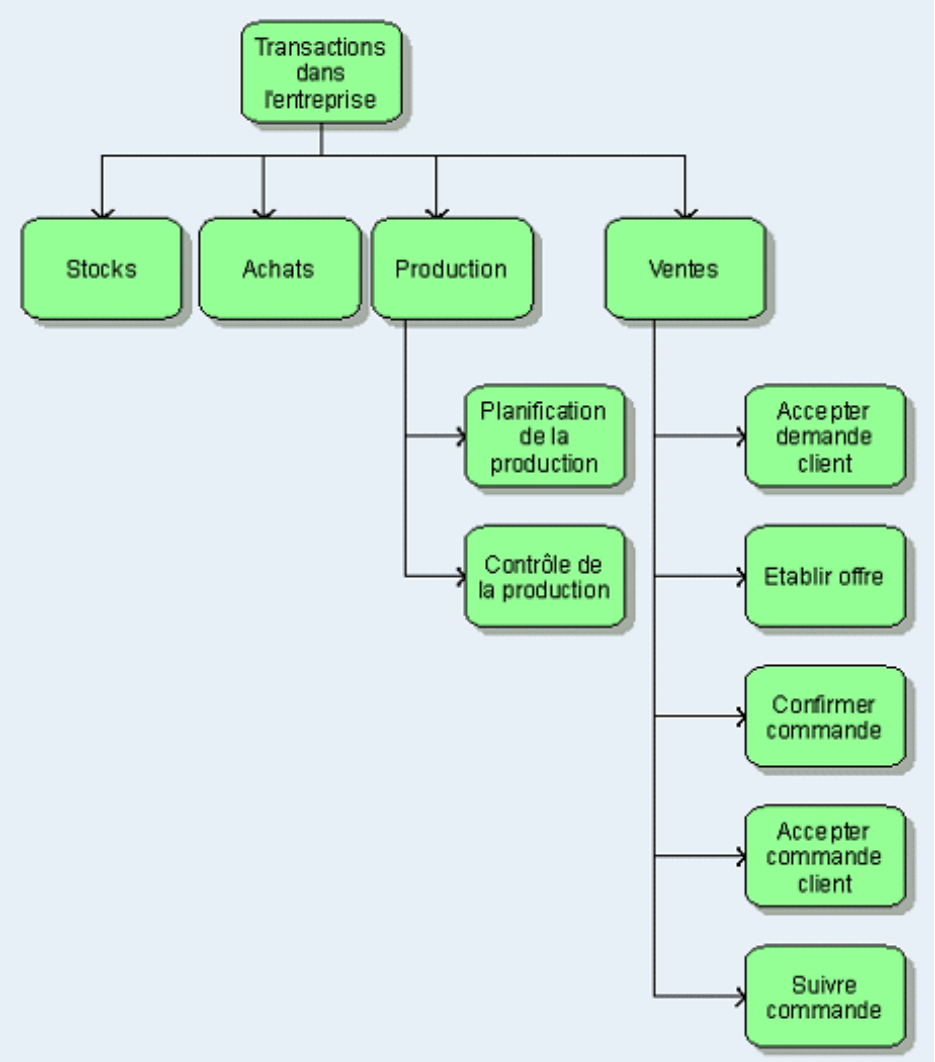
Les fonctions peuvent être décrites à différents niveaux de consolidation. Le niveau de consolidation supérieur est constitué de fonctions rassemblées sous la forme de processus d'entreprise ou de chaînes de processus. Il peut s'agir par exemple du traitement d'une commande client depuis le traitement de la demande du client jusqu'à l'expédition. Un tel processus d'entreprise est une fonction complexe qui peut être décomposée en sous-fonctions en vue de réduire sa complexité. Ainsi, le terme "fonction" peut être utilisé à tous les niveaux hiérarchiques. Cependant, des termes tels que procédure, processus, fonction partielle ou fonction élémentaire sont souvent employés pour une meilleure compréhension du niveau hiérarchique.

La décomposition des fonctions peut s'effectuer sur plusieurs niveaux hiérarchiques. Dans les arbres de fonctions sémantiques, les fonctions élémentaires forment le niveau inférieur.

Définition:Les fonctions élémentaires sont des fonctions qu'il n'y a pas lieu de décomposer plus avant pour répondre aux besoins de la gestion d'entreprise.

Cette décomposition est représentée dans des arbres de fonctions ou des modèles de hiérarchie (cf. figure 4-2).

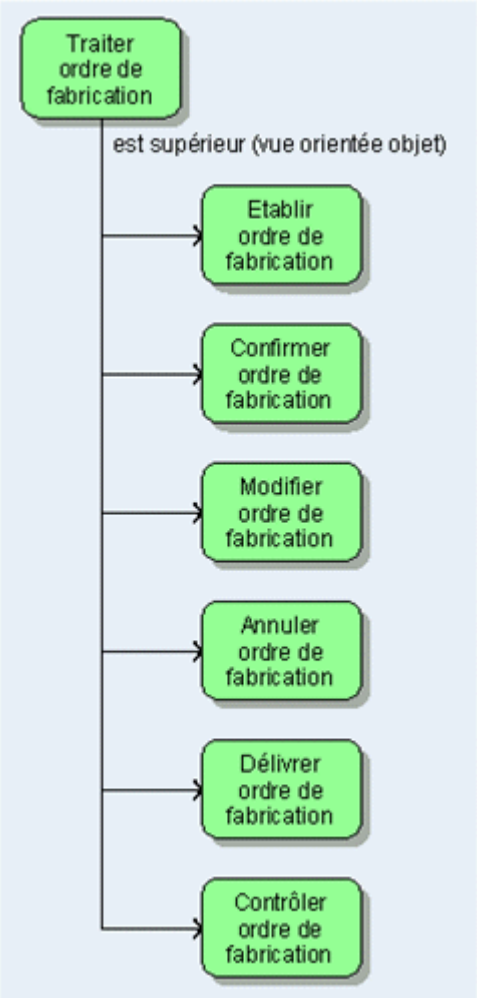
Figure 4–2 Arbre de fonctions (extrait)



Dans un arbre de fonctions, les fonctions peuvent être regroupées suivant différents critères (cf. Brombacher/Bungert, Praxis der Unternehmensmodellierung, 1992). Parmi les critères fréquemment utilisés, on peut citer le traitement du même objet (orienté objet), la décomposition selon l'appartenance à un même processus (orienté processus) ou le regroupement de fonctions selon les opérations (orienté traitement).

La figure 4-3 illustre l'exemple d'une décomposition orientée objet. La fonction supérieure **Traiter l'ordre de fabrication** est subdivisée dans les fonctions **Créer ordre de fabrication, Confirmer ordre de fabrication, Modifier ordre de fabrication, Annuler ordre de fabrication, Activer ordre de fabrication** et **Surveiller ordre de fabrication**. Les fonctions décrivent différentes opérations (créer, modifier, annuler...) mais toujours au même objet **Ordre de fabrication**.

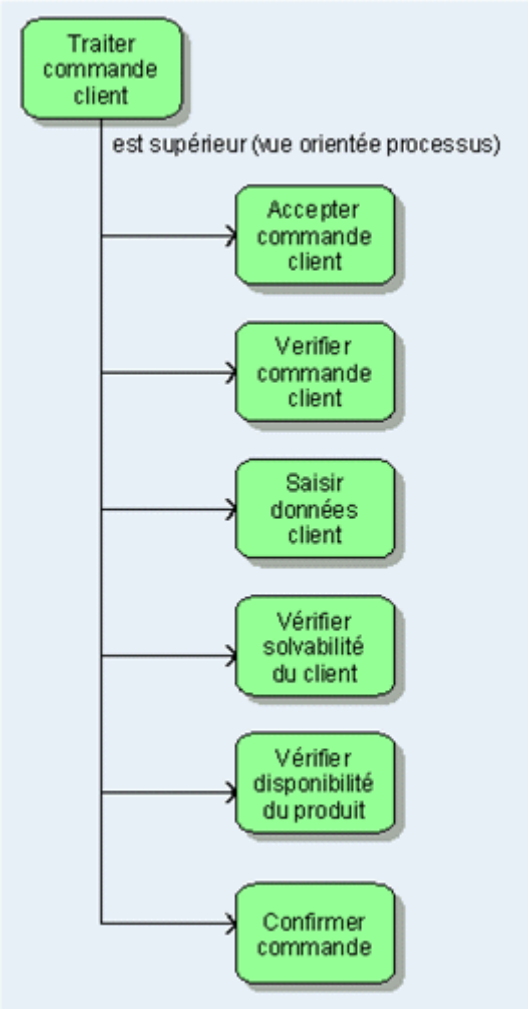
Figure 4–3 Arbre de fonctions orienté objet



Si les arbres de fonctions représentent des résultats de modélisation de processus d'entreprise, la représentation d'arbres de fonctions orientés processus s'impose. La figure 4-4 illustre l'exemple d'une décomposition de fonction orientée processus.

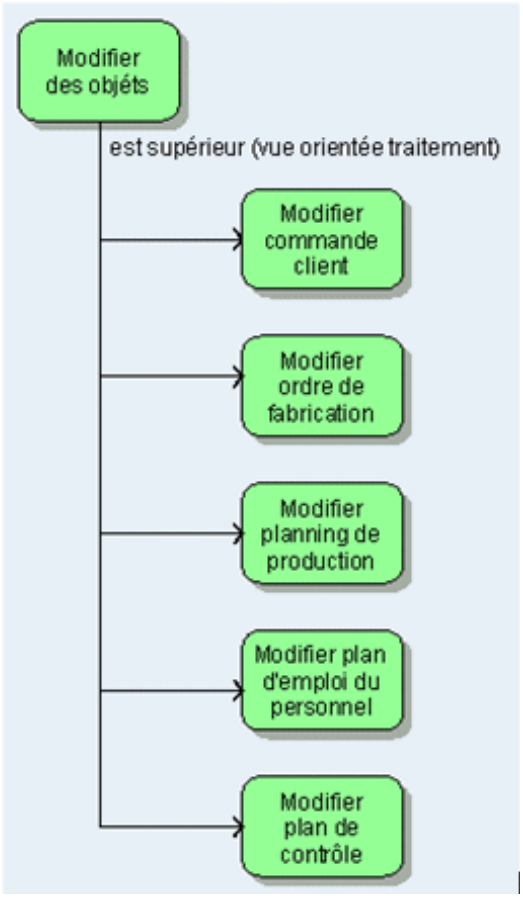
Les fonctions **Accepter la commande client, Vérifier la commande client, Créer données client, Vérifier solvabilité du client, Vérifier disponibilité du produit** et **Confirmer ordre client** font partie des fonctions du processus d'entreprise **Traiter ordre de fabrication**. Contrairement à une décomposition orientée objet, les opérations sont exécutées sur différents objets (ordre client, disponibilité du produit).

Figure 4–4 Arbre de fonctions



L'expression "Groupement orienté opération" signifie que toutes les fonctions exécutant les mêmes opérations (vérifier, créer, effacer) sur différents objets d'informations sont regroupées. Vous trouverez un exemple pour l'opération Modifier dans la figure 4-5. Les fonctions représentées peuvent être présentes dans différents processus et traiter différents objets. La façon d'opérer sur les différents objets est toutefois toujours la même.

Figure 4–5 Arbre de fonctions orienté traitement



La représentation de fonctions dans un arbre de fonctions permet certes une simplification, elle reste cependant statique. En plus de la représentation statique, il peut être intéressant de représenter l'enchaînement pour le déroulement temporel des fonctions. Les chaînes de processus événementielles (CPE) permettent de représenter les enchaînements temporels logiques. Les CPE contiennent, outre les fonctions, des événements servant de liens entre les fonctions. Les événements doivent être affectés à la vue des données d'ARIS. La séparation stricte entre les différentes vues d'ARIS fait que les chaînes de processus événementielles sont décrites dans la vue de gestion d'ARIS (cf. chapitre 4.4.1).

Dans la description relative aux règles de gestion des fonctions, la propriété de la décomposition des fonctions en fonctions partielles présente un intérêt particulier tout comme certaines autres propriétés d'une fonction, en particulier celles influant sur l'agencement des déroulements d'entreprise.

Ainsi, pour chaque fonction, il faut définir globalement au préalable si une saisie de l'utilisateur est nécessaire ou si la fonction peut être exécutée de façon quasi automatique. Des fonctions d'un même type pouvant être exécutées sans saisie de l'utilisateur peuvent être liées et traitées sans être ouvertes (procédure en différé).

Les informations sur la structure quantitative d'une fonction (exemple: nombre de demandes traitées en un jour) et la durée totale de l'exécution de la fonction constituent d'autres points de repère pour la réorganisation des processus d'entreprise. La durée totale peut encore être subdivisée en différentes étapes (temps de rodage, temps de traitement, temps d'attente). Dans Oracle BPA Suite vous pouvez enregistrer ces informations dans les attributs du type d'objet **Fonction**. Vous trouverez une liste

des types d'attributs à votre disposition dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.1.1.2 Diagramme Y

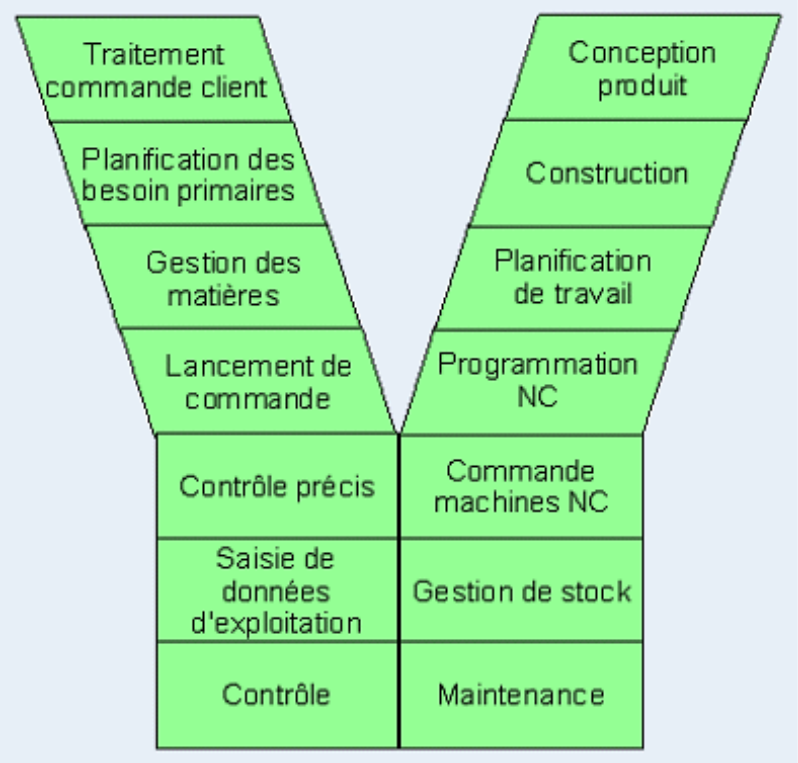
Le diagramme Y représente les fonctions (tâches) d'une entreprise à un haut niveau. Il s'agit ici de secteurs fonctionnels globaux, tels que conception de produits, gestion de matière ou maintenance. La représentation structurée sous la forme d'un modèle Y-CIM (cf. Scheer, A.-W.: Wirtschaftsinformatik 1994, p. 87) est une classification de chaque fonction. Scheer place les fonctions de gestion/de prévision primaire d'entreprise de la planification et de la gestion de la production sur la branche gauche du Y, et les fonctions orientées technique de la planification et de la réalisation du produit sur la branche droite. Les fonctions de planification sont placées sur les parties supérieures du Y, et les fonctions de gestion et de réalisation dans les parties inférieures du Y.

Le modèle Y-CIM représente un cadre de classification de toutes les fonctions d'une entreprise de production.

Ce type de modèle peut être utilisé dans Oracle BPA Suite pour une initiation orientée fonction à des modèles de référence complexes. Les objets représentés sont du type **Fonction**. Grâce à une hiérarchisation, ce type d'objet peut être relié p. ex. aux types de modèles **Arbre de fonctions** et **CPE**.

Un exemple est présenté dans la figure 4-6.

Figure 4–6 Diagramme Y



4.1.1.3 Diagramme des objectifs

Avant toute modélisation, analyse et optimisation de processus d'entreprise (Business Process Reengineering), il faut savoir quels sont les objectifs de l'entreprise vis à vis de la modélisation de processus d'entreprise.

Les objectifs (de l'entreprise) peuvent être définis et hiérarchisés dans les diagrammes des objectifs.

Définition:Un objectif permet de définir les futures stratégies de l'entreprise, qui sont à exécuter en tenant compte des facteurs de succès et de la réalisation de nouveaux processus d'entreprise.

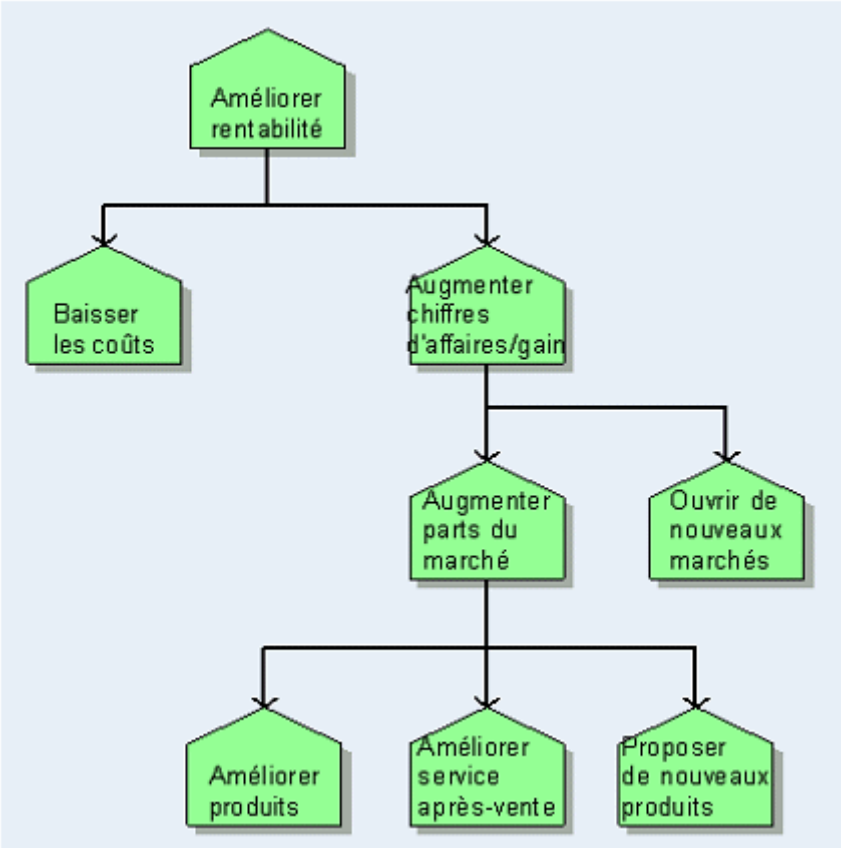
Les facteurs de succès possibles pour atteindre un objectif peuvent être définis, classés et affectés aux objectifs dont ils soutiennent la réalisation.

Définition:Les facteurs de succès définissent les aspects à respecter pour atteindre l'objectif de l'entreprise correspondant. Ils sont affectés aux objectifs de l'entreprise dans le diagramme des objectifs.

La liaison de ce type de modèle aux autres types de modèles des règles de gestion a lieu grâce au type d'objet **Fonction**. Il est possible de représenter la fonction (le processus d'entreprise) de l'entreprise qui soutient la réalisation de l'objectif, et ce pour chaque objectif. Pendant la phase de modélisation et d'optimisation de processus d'entreprise, il est recommandé de prendre en compte la définition des priorités pour les objectifs définis ici et les fonctions affectées, lors de la définition de modèles de procédés.

La figure 4-7 illustre un exemple de diagramme cible.

Figure 4–7 Exemple de diagramme cible



4.1.2 Concept informatique - diagramme de type d'application

Le concept informatique de la vue des fonctions comprend la définition de types d'applications, de types de modules, de la structure modulaire des types

d'applications, du projet d'étapes de transaction, ainsi que la définition des présentations d'entrée et de sortie sous forme de concepts de listes et de masques.

La définition du concept informatique permet de répondre aux questions centrales suivantes:

- Comment soutenir les fonctions définies dans les règles de gestion en utilisant les types d'applications, les types de modules et les fonctions informatiques?
- Quelle est la structure modulaire des types d'applications et des types de modules?
- Quels sont les listes et les masques nécessaires à l'exécution d'une fonction?
- Quelles sont les listes pouvant être créées avec un type d'application ou un type de module? Quels sont les masques utilisés par les types d'applications et les types de modules?
- Sur quelle base technologique (système d'exploitation, interface utilisateur ou systèmes de gestion de bases de données) repose un type d'application?
- Quels objectifs de l'entreprise lui font utiliser un type d'application particulier?

Le **Type d'application** est donc le type d'objet central du concept informatique de la vue des fonctions.

Contrairement à une application concrète qui n'est d'abord prise en compte qu'au niveau d'implémentation de la vue des fonctions et qui représente un système d'application particulier, identifiable dans l'entreprise grâce à un numéro de licence, un type d'application est créé par une caractérisation de toutes les applications fonctionnant sur la même base technologique.

Définition:Un type d'application représente l'assimilation à un type de différentes applications basées sur une technologie strictement identique.

Exemple: Oracle Business Process Architect représente un type d'application. Il est possible d'acquérir plusieurs licences et donc plusieurs applications différentes de ce type d'application.

Les types d'applications sont représentés graphiquement comme suit:

Figure 4–8 Créer une représentation graphique

Les types d'application ont, en règle générale, une structure modulaire. La représentation de cette structure modulaire est permise par le diagramme d'application. Les types d'applications sont composés de types de modules.

Figure 4–9 Structure modulaire d'un type d'application

Dans l'exemple ci-dessus, Oracle Business Process Architect est composée des types de modules Home Explorer, Designer, Editeur de matrice, Administration et Editeur de script Tout comme dans les types d'applications, il est question dans les types de modules de l'assimilation à un type de différents modules basés sur une technologie strictement identique. Les types de modules font partie des composants des types d'applications. Ils représentent en soi des composants pouvant fonctionner de manière indépendante.

Définition:Un type de module est un composant d'un type d'application pouvant fonctionner de manière indépendante. Les types de modules représentent l'assimilation à un type de différents modules basés sur une technologie strictement identique.

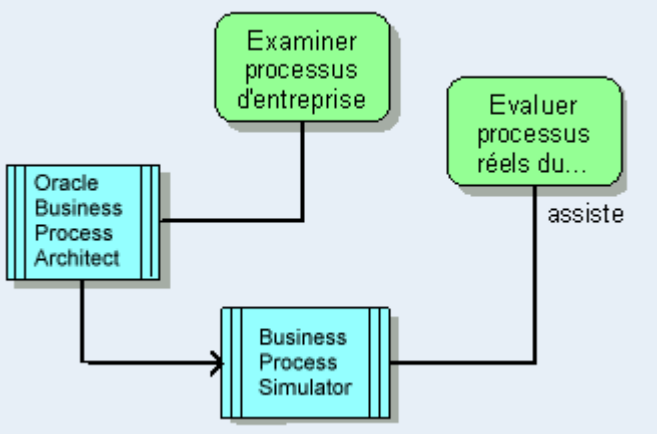
Les types d'applications et les types de modules peuvent être arbitrairement classés de manière hiérarchique. Les types de modules peuvent être divisés au niveau le plus bas en types de fonctions informatiques.

Définition:Au niveau d'une transaction, les types de fonctions informatiques sont les plus petites unités d'un type de module. Ils sont réalisés par différents sous-programmes et doivent toujours être exécutés complètement pour qu'une étape particulière de travail soit traitée.

Figure 4–10 Représentation graphique du type de fonction informatique

Le diagramme de type d'application permet également de définir les fonctions des règles de gestion qui sont soutenues par les types d'applications et les types de modules définis. Cette affectation forme ainsi le lien entre les règles de gestion et le concept informatique de la vue des fonctions. Vous trouverez un exemple illustrant cela dans la figure 4-4.

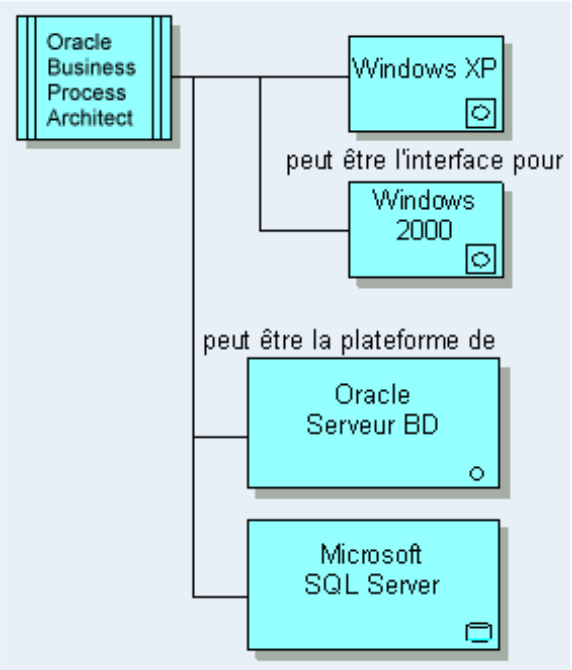
Figure 4–11 Affectation des fonctions aux types d'applications



Pour une définition plus précise de la base technologique des types d'applications et des types de modules, il est possible de leur affecter les différents types d'interfaces utilisateurs, les systèmes de gestion de base de données et les systèmes d'exploitation qui les font fonctionner ainsi que les langages de programmation qui permettent leur réalisation. Il est possible de trouver des désignations multiples, car il s'agit de types et non pas d'exemples concrets. C'est ainsi que les interfaces utilisateur **Windows 2000** et **Windows XP** peuvent être affectées à un type d'application, ce qui signifie que la version du type d'application est compatible avec les deux interfaces utilisateur. Une relation univoque est nécessaire, uniquement lors de l'affectation des interfaces utilisateur à un exemple concret (à un type d'application) au niveau d'implémentation de la vue des fonctions. Cela décrit exactement la configuration des différentes licences du type d'application acquis par l'entreprise.

La figure 4-5 illustre un exemple des affectations possibles dans le diagramme de type d'application.

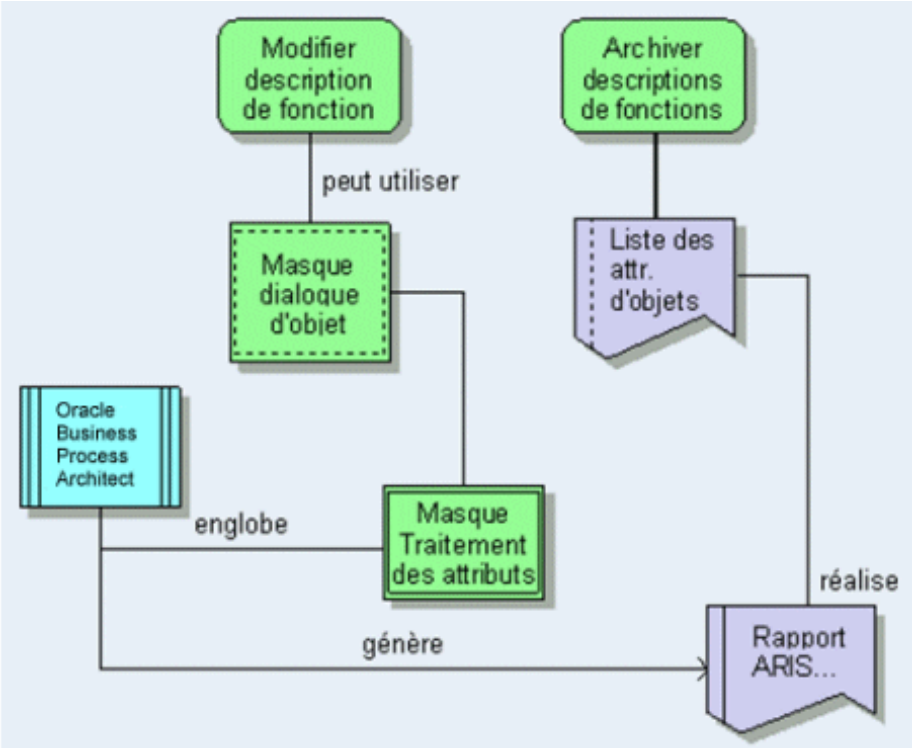
Figure 4–12 Configuration du type d'application



Le traitement d'une fonction spécifique avec le soutien d'une application implique l'utilisation de différents masques d'écran et la création ou l'utilisation de différentes listes proposées par l'application correspondante. Les objets **Liste** et **Masque** permettent de représenter ce phénomène; ils peuvent être affectés à la fonction spécialisée ou aux types d'applications et de modules.

Si vous souhaitez définir au préalable les déroulements généraux sans qu'il n'y ait de rapport avec les types d'applications concrets, les objets **Concept de liste** et **Concept de masque** peuvent également être utilisés pour spécifier les masques et listes requis. Les deux types d'objets spécifient tout d'abord de manière générale le type de liste ou de masque devant être utilisé (par ex. **Entrée données client**) sans créer de rapport concret avec les listes ou les masques d'un type d'application. Ensuite, les concepts de listes et les concepts de masques peuvent être reliés avec les listes et les masques concrets. L'affectation détermine alors les possibilités de réalisation existantes. Un exemple est illustré dans la figure 4-6.

Figure 4–13 Affectations de masques et de listes



Les types d'objets du diagramme de type d'application et de leurs relations possibles sont regroupés dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.1.3 Implémentation - Diagramme d'applications

Dans le diagramme d'application, il est possible d'affecter les applications et les modules concrets aux types d'applications et de modules du concept informatique. Il s'agit ici des exemplaires d'un type d'application dont dispose une entreprise, qui sont p. ex. identifiables grâce à leur numéro de licence.

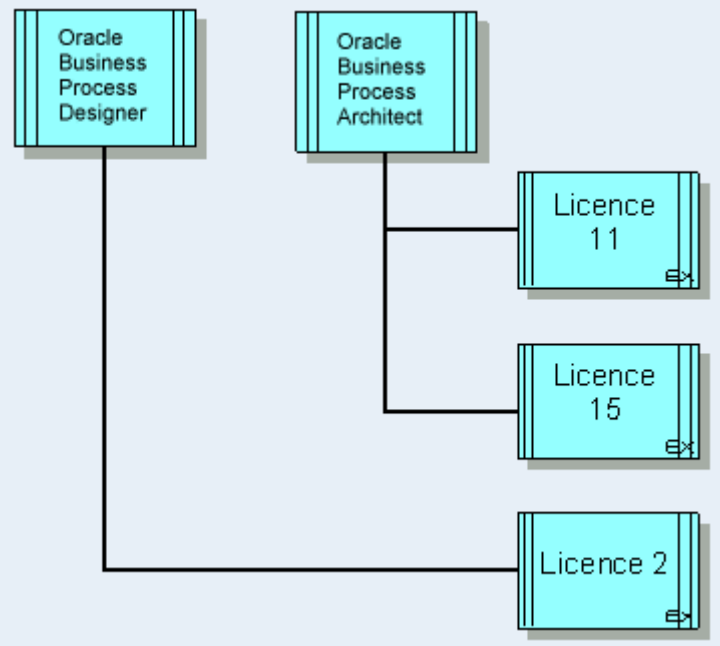
Définition:Une application (module) est un exemplaire d'un type d'application (type de module) qui peut être identifié précisément grâce au numéro de licence.

Les applications et les modules sont représentés graphiquement dans la figure 4-1.

Figure 4–14 Représentation graphique de l'application et du module

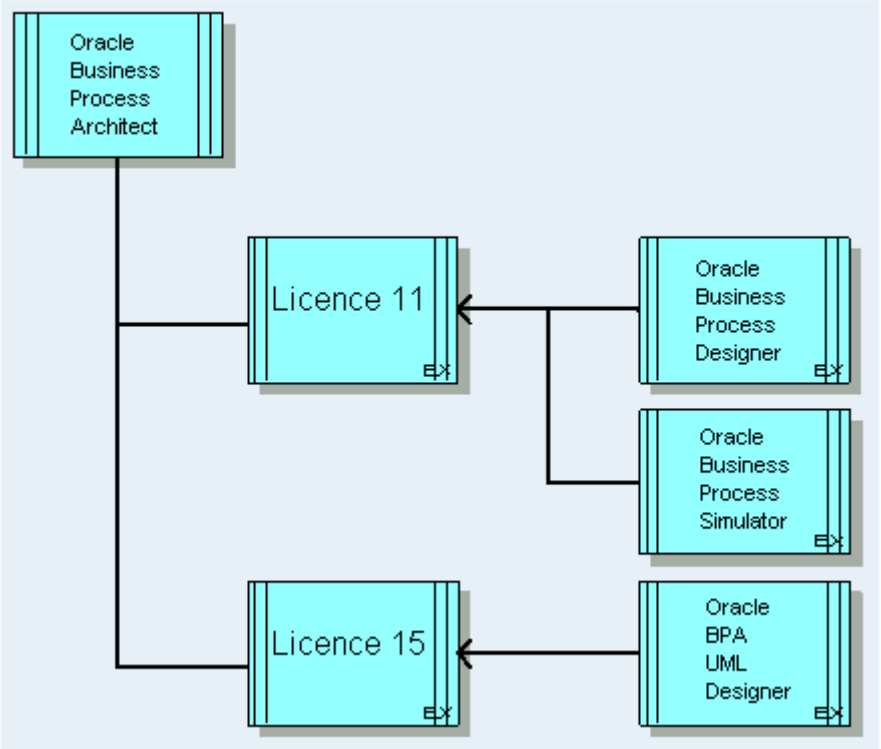
Comme il peut exister plusieurs licences pour un type d'application (type de module) dans une même entreprise, il est possible d'affecter plusieurs applications (modules) à un type d'application (type de module). Ceci est illustré dans la figure 4-2.

Figure 4–15 Affectation des applications à leurs types d'applications



Le diagramme d'applications contient la structure modulaire réelle d'une d'application. Si tous les éléments modulaires possibles d'un type d'application sont consignés dans le concept informatique, l'application n'a qu'une seule licence et les éléments modulaires de chaque licence peuvent être définis de façon univoque. Il peut donc exister, dans une même entreprise, plusieurs applications d'un même type ayant des structures modulaires différentes (cf. figure 4-3).

Figure 4–16 Structure modulaire différente de deux applications d'un même type



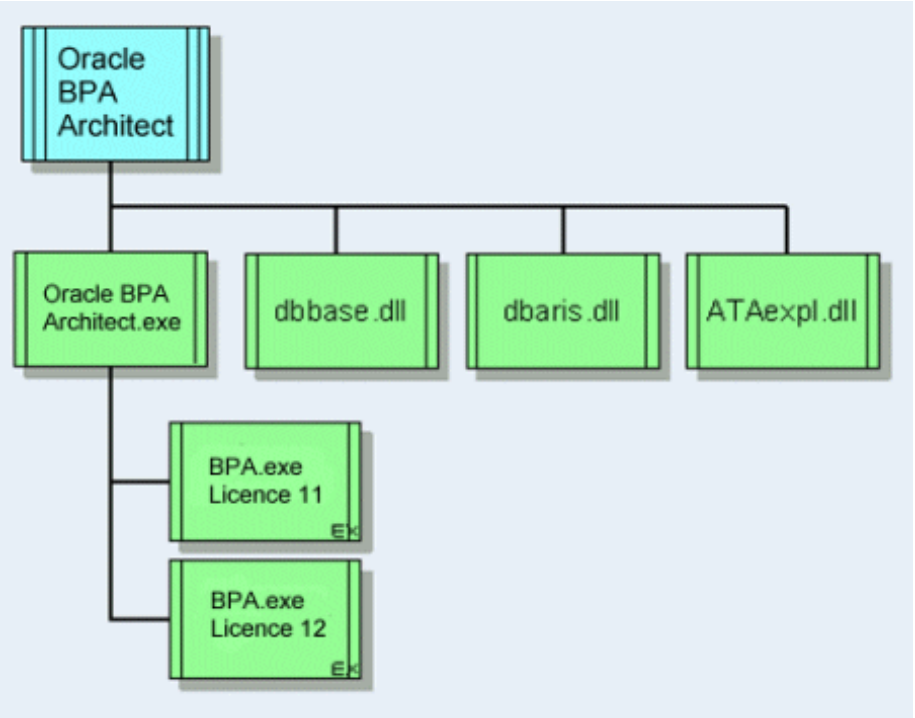
Le niveau d'implémentation permet, outre la représentation des applications et des modules réellement disponibles, la définition du transfert technique (physique) des applications sous forme de fichiers de programme.

Pour cela, il est possible de représenter, dans le diagramme d'applications, les types de sous-programmes nécessaires à la réalisation d'un type d'application ou d'un type de module.

Définition:Un sous-programme est tout fichier de programme sur un support de données (p. ex. un fichier EXE ou COM) acquis lors de l'achat d'une licence. Un type de sous-programme apparaît en assimilant plusieurs sous-programmes basés sur une technologie strictement identique à un type.

L'affectation des types de sous-programmes à un type d'application et l'affectation des différents sous-programmes aux types de sous-programmes sont illustrées dans la figure 4-4.

Figure 4–17 Affectation de types d'applications, types de sous-programmes et sous-programmes



Le type de système d'application **Oracle BPA Architect** est composé, entre autre, des types de sous-programmes **Oracle BPA Architect.exe**, **dbbase.dll**, **dbaris.dll** et **ATAexpl.dll**. Au sein d'une entreprise, il peut exister plusieurs exemplaires (sous-programmes) de chaque type de sous-programmes, grâce à l'achat de plusieurs licences ou bien grâce à la création de copies de secours.

Les types de sous-programmes et les parties de programmes peuvent être arbitrairement classés de manière hiérarchique. Pour une spécification technologique plus précise du programme, il est possible de représenter, dans le diagramme d'application, les accès des types de sous-programmes à des bibliothèques de programmes.

Vous trouverez un résumé des types d'objets et des relations présents dans le diagramme d'application dans le chapitre Eléments de la méthode ARIS.

4.2 Vue des données

4.2.1 Règles de gestion

Les règles de gestion de la vue des données contiennent la description du modèle de données sémantique du domaine de recherche concerné. Selon le principe de décomposition d'ARIS, les objets permettant la spécification des événements de départ et de fin, ainsi que les descriptions d'état du cadre pertinent d'une chaîne de processus, sont décrits.

Par rapport à la modélisation de fonctions, la modélisation de données est très exigeante du point de vue de la méthode. Dans la vue de fonction, un seul objet, la

fonction, est pris en compte. En outre, seuls les ordres inférieurs et supérieurs sont représentés comme relations entre les fonctions.

La méthode de conception la plus répandue pour les modèles de données sémantiques est le modèle entité-relation (MER) de Chen (cf. Chen, Entity-Relationship Model 1976). Cette méthode de modélisation fait appel à des termes aussi divers que type d'entité, type de relation, attribut, etc. De nombreuses relations existent entre ces objets; elles sont en outre bien plus difficiles à classifier que pour la modélisation de fonctions.

Vous trouverez ci-dessous une présentation de la modélisation avec des modèles entité-relation (MER) Nous vous expliquerons d'abord les objets et les relations du modèle de base selon Chen. Ce modèle de base sera ensuite complété par de nombreux opérateurs dans le chapitre suivant.

4.2.1.1 Modèle de base MER

Le modèle de base fait une distinction entre les entités, les attributs et les relations Le niveau de type peut fondamentalement être distingué du niveau de valeur.

Définition:Les entités sont des objets réels ou abstraits, qui présentent un intérêt pour la partie considérée des tâches exécutées au sein d'une entreprise.

Ce champ d'observation peut être par ex. un processus d'entreprise. Les objets de données intéressants sont alors, selon le modèle de décomposition d'ARIS, les objets du cadre et les objets qui spécifient les événements. Voici des exemples d'entités d'un processus **Traitement de la commande client** :

- Client 1235,
- Article 471,
- Commande 11.

Les entités sont décrites plus précisément par des attributs (propriétés) déterminés. Un client peut donc être spécifié plus précisément par son nom, son prénom et son adresse.

Définition:Si des entités similaires sont regroupées en quantités, elles sont appelées types d'entités et leurs différentes valeurs sont les entités.

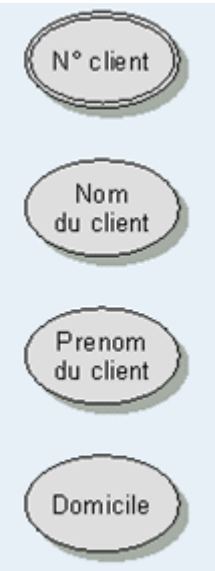
L'appartenance d'entités à une même catégorie peut être décrite par des attributs identiques. Le client **Dupont** et le client **Durant** peuvent être regroupés sous le type d'entité **Clients**, et l'article **4710** ainsi que l'article **4712** sous le type d'entité **Article**. Les types d'entités sont représentés par des rectangles dans le modèle ERM (cf. Figure 4-1). A partir de maintenant, les types d'entités seront toujours écrits en majuscules dans le texte.

Figure 4–18 Exemples de types d'entités

Définition:Les attributs sont des propriétés permettant de décrire les types d'entités.

Valeurs d'attributs sont des valeurs concrètes d'attributs de différentes entités. Z.B. Par exemple, le client **1235** peut être décrit par les valeurs d'attributs **Durant**, **Eric**, **Strasbourg**, etc. Les attributs correspondants sont **Nom**, **Prénom** et **Domicile**. En règle générale, les attributs sont représentés par un ovale ou un cercle. Ci-dessous, nous utiliserons l'ovale comme moyen de représentation. La Figure 4-2 affiche par exemple des attributs pour le type d'entité CLIENT.

Figure 4–19 Exemples d'attributs du type d'entité CLIENTS



Une différenciation entre les types d’entités et les attributs est souvent très difficile et peut uniquement être faite dans le contexte de la modélisation. Les adresses des clients peuvent donc par ex. être regroupées en entités et non pas en attributs de CLIENTS. Dans ce cas, un type d'entité propre, ADRESSE, avec une relation vers CLIENTS, serait modélisé. Pour déterminer s'il s'agit d'un type d'entité ou d'un attribut, une caractéristique de différenciation simple existe: les entités possèdent des attributs, mais les attributs n'en possèdent pas. Donc, si un attribut est créé dans un MER que l'on souhaite décrire plus tard par d'autres attributs, il deviendra un type d'entité. Il est également pertinent de se poser la question suivante: Souhaitez-vous créer des relations entre un objet et d'autres types d'entités? Si c'est le cas, l'objet considéré est également un type d'entité.

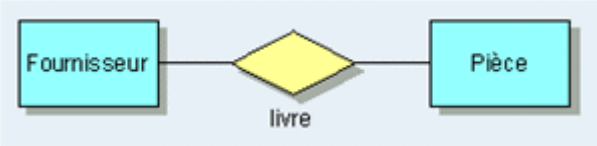
Définition:Une relation est une connexion logique entre des entités.

Les relations ne peuvent donc exister que si des entités existent aussi.

Définition:Si des relations similaires sont regroupées en quantités, ces relations sont appelées types de relations.

Un type de relation entre FOURNISSEUR et PIECE pourrait par ex. s'appeler FOURNIT. Les types de relations sont également écrits en majuscules dans le texte suivant. Dans le MER, les types de relations sont représentés par un losange et reliés aux types d'entités par des liaisons (cf. Figure 4-3).

Figure 4–20 Exemple de type de relation



Lors de la désignation des types de relations, il n'est pas rare que seule une direction de lecture puisse entraîner des connexions pertinentes. Dans l'exemple ci-dessus, la relation **Fournisseur fournit pièce** est exprimée. Dans le sens de lecture inverse, le résultat serait **Pièce fournit fournisseur**, ce qui n'aurait aucun sens. Pour éviter l'impossibilité de déterminer la direction de lecture de manière univoque, vous devrez veiller à choisir des termes supérieurs de manière judicieuse.

Il existe différentes catégories de types de relations. Les caractéristiques de différenciation sont, d'une part, le nombre de types d'entités qui les relient et d'autre part, le degré de complexité d'une relation.

Le nombre des types d'entités connectés par un type de relation peut être différencié par des relations à 1, 2 ou n chiffres.

Définition:Le degré de complexité ou la cardinalité indique le nombre d'entités d'un type d'entité qui peuvent être en relation avec une entité d'un autre type d'entité.

Les relations à différencier sont illustrées dans la

Figure 4-4 (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, p. 34).

On trouve donc quatre catégories de relations différentes (cardinalités):

- Relation 1:1,
- Relation 1:n
- Relation n:1 et
- Relation n:m.

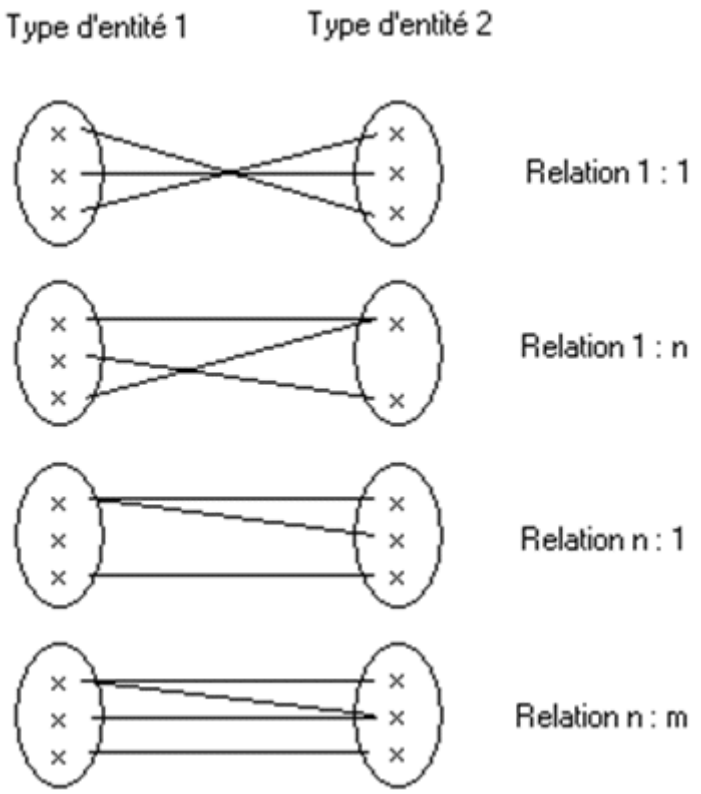
Dans le cas d'une relation 1:1, chaque entité de la première quantité se voit attribuer exactement une entité de la deuxième quantité.

Une relation 1:n exprime que chaque entité de la première quantité se voit attribuer exactement une entité de la deuxième quantité, chaque entité de la deuxième quantité peut malgré tout posséder des relations vers plusieurs entités de la première quantité.

La relation n:1 exprime la même chose mais dans le sens inverse.

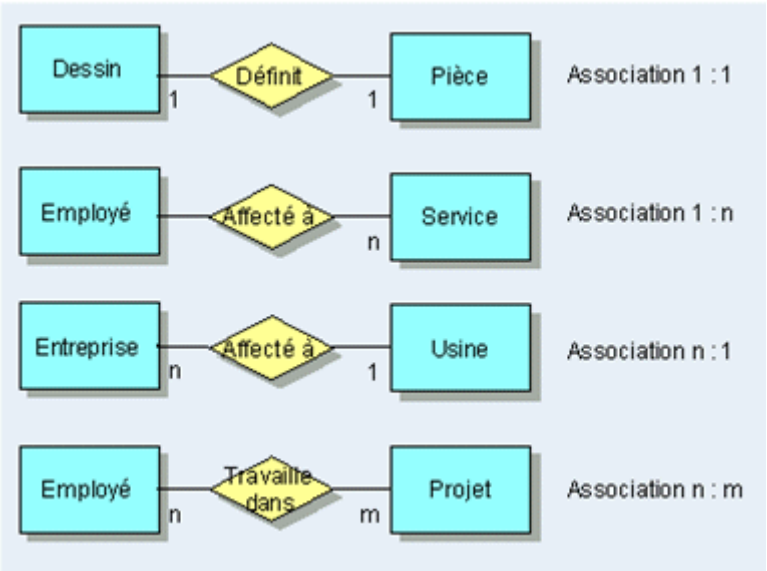
Si plusieurs entités de la seconde quantité sont affectées à chaque entité de la première quantité et inversement, la relation est une relation n:m.

Figure 4–21



Les cardinalités du type de relation (type d'attribut **Degré de complexité**) sont écrites aux liaisons du modèle entité-relation (cf. Figure 4-5).

Figure 4–22 Représentation des cardinalités dans MER



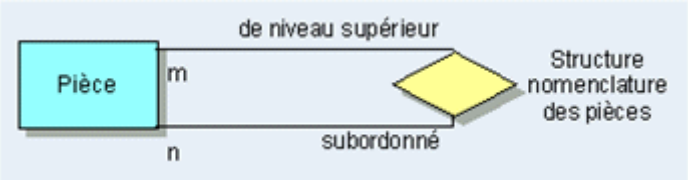
La cardinalité indique toujours à combien de relations d'un type de relation une entité du type d'entité peut être associée. Dans l'exemple de la relation n:1 de la Figure 4-5, une entreprise du type d'entité ENTREPRISE peut apparaître dans plusieurs relations

AFFECTE, car une entreprise est composée de plusieurs sites; en revanche, un site concret peut être associé au maximum à une relation AFFECTE, il doit donc être affecté univoquement à une entreprise.

Dans le travail original de Chen, les entrées de cardinalités sont interprétées différemment. Mais la notation représentée ici permet des formulations plus univoques, surtout lors de la représentation de relations entre plusieurs types d'entités. Nous ne nous appesantirons pas sur l'original de Chen, afin de ne pas compliquer le sujet.

Etant donné que des relations peuvent exister entre différentes entités d'un type d'entité, il est possible de représenter deux liaisons parallèles entre un type d'entité et un type de relation. Des noms de rôles peuvent alors être attribués aux liaisons pour permettre de les différencier. La Figure 4-6 illustre un exemple de représentation de relations récurrentes. Une partie supérieure est composée de plusieurs parties inférieures, mais une partie inférieure peut également être utilisée comme composant dans plusieurs parties supérieures.

Figure 4–23 MER pour une nomenclature



Les types d’entités ainsi que les types de relations peuvent être décrits par des attributs (cf. Figure 4-7).

Définition:Les plages de valeurs des attributs sont appelées domaines.

Les affectations des éléments du domaine aux éléments des types d'entités et de relations représentent également des relations; elles peuvent être représentées par une liaison caractérisée par le nom.

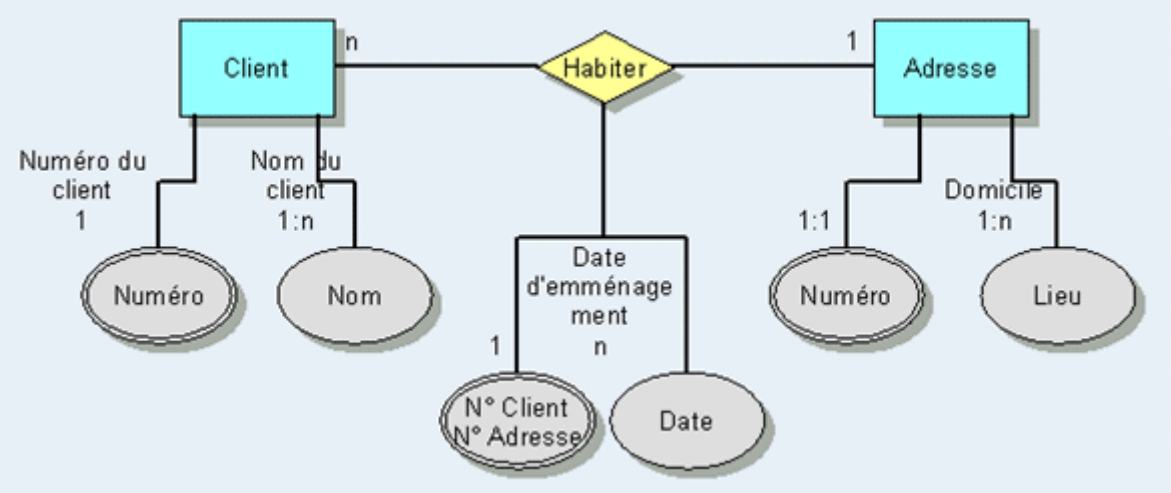
Définition:Il doit exister une relation 1:1 entre un type d'entité et au moins un domaine. Les valeurs de ce domaine identifient de manière univoque les différentes entités. C'est pourquoi elles sont aussi nommées attribut clé du type d'entité.

Dans l'exemple de la Figure 4-7 (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, page 33), les entités de CLIENT sont identifiées de manière univoque grâce à l'attribut clé **Numéro client**.

Les relations sont identifiées par la fusion des attributs clé des entités connectées. Les attributs clé du type de relation HABITER sont donc le numéro client et le numéro adresse.

Les valeurs de domaines ayant une relation 1:n aux types d'entités ou de relations définissent les attributs descriptifs des différents objets de données.

Figure 4–24 Affectation d'attributs dans le MER



4.2.1.2 Extensions du MER: MERe

Le modèle de base de Chen a connu de nombreuses extensions au cours des dernières années. Ci-dessous, nous aborderons uniquement les extensions importantes pour la modélisation de la vue de données dans le concept ARIS.

4.2.1.2.1 Ajout d'opérateurs de construction Les opérateurs de construction offrent une aide formelle lors de la création d'un modèle de données. Ils garantissent que les structures de données ne sont pas créées "au hasard" et donnent à l'observateur d'une structure de données précise des indications sur le processus de conception. A partir de termes déjà introduits, de nouveaux termes sont créés par l'utilisation des opérateurs de construction. La création représente un processus intellectuel qui se déroule au niveau des connaissances techniques. L'examen des états de fait économiques d'un point de vue des structures de données entraîne soit la structuration d'états de fait connus sous un nouveau point de vue, soit l'apport de nouveaux rapports qui n'avaient pas encore été pris en compte.

Dans la multitude des différentes bases pour l'extension de la modélisation MRE, quatre opérateurs de construction ont fait leurs preuves (**cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, page 35 et suiv.**):

- Classification,
- Généralisation,
- Agrégation et
- Groupement.

Classification

Définition:Lors de la classification, des objets semblables (entités) sont reconnus et affectés à un terme (type d'entité). Un objet est identique à un autre objet lorsqu'il est décrit par les mêmes caractéristiques (attributs).

La classification entraîne donc la recherche déjà décrite de types d'entités (cf. Figure 4-8).

Figure 4–25 Classification de clients

Généralisation/Spécialisation

Définition:La généralisation permet de regrouper des objets semblables dans un type d'objet générique.

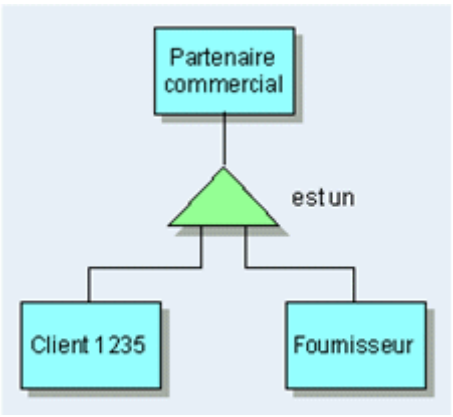
Dans la Figure 4-9, les types d'entités CLIENT et FOURNISSEUR sont généralisés sous le terme générique PARTENAIRE COMMERCIAL. Les propriétés (décrites par les attributs), qui sont communes aux deux objets source, sont transmises au type d'objet généralisé. Seuls les attributs dont les types d'objets source diffèrent doivent donc encore être décrits. La création du nouveau type d'entité PARTENAIRE COMMERCIAL est représentée graphiquement par le triangle qui est également désigné comme relation is-a.

Définition:Si un terme générique est décomposé en termes partiels (PARTENAIRE COMMERCIAL est séparé en CLIENT et en FOURNISSEUR), on parle alors de spécialisation.

Il s'agit de la forme inverse de la généralisation. Les propriétés de l'objet généralisé sont transmises aux objets spécialisés. En plus de ces attributs transmis, les types d'objets spécialisés peuvent également posséder des attributs propres. La représentation de la spécialisation ne se différencie graphiquement pas de la représentation de la généralisation.

Cela s'exprime dans le graphique par le fait que les lignes de connexion ne sont pas représentées de façon orientée.

Figure 4–26 Généralisation/Spécialisation



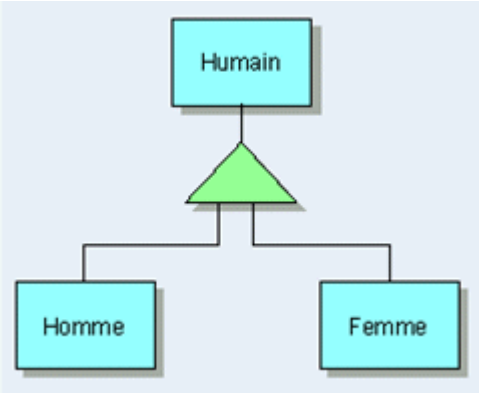
Alors que la spécialisation supporte surtout une procédure du haut vers le bas lors de la création d'un modèle de données, la généralisation est utilisée pour le support d'une procédure du bas vers le haut.

Dans le cadre de la spécialisation, l'intégralité ou la disjonction (alternative) des quantités partielles en cours de création peuvent être spécifiées lors de la constitution de quantités partielles.

Des quantités partielles non-disjointes existent lorsque la valeur d'un objet peut être représentée dans l'une ou l'autre des quantités partielles. Dans l'exemple ci-dessus, un client peut donc simultanément être un fournisseur. Si une valeur ne peut toujours être affectée qu'à exactement une quantité partielle, des quantités disjointes existent.

Une spécialisation complète existe lorsque tous les types d'objets spécialisés possibles sont affichés pour un type d'objet généralisé. Le type d'entité HUMAIN peut, par ex., être spécialisé dans les types d'entités HOMME et FEMME (cf. Figure 4-10). La spécialisation du point de vue du sexe serait donc complète.

Figure 4–27 Spécialisation décrite intégralement



Les combinaisons de ces critères entraînent les quatre valeurs de spécification plus complète suivantes pour une généralisation/spécialisation:

- disjoint/complet,
- disjoint/incomplet,
- non disjoint/complet,
- non disjoint/incomplet.

Agrégation

Définition:L'agrégation décrit la création de nouveaux types d'objets par le regroupement de types d'objets existants. Le nouveau type d'objet peut contenir de nouvelles propriétés.

Dans le MER, l'agrégation est exprimée par la création de types de relations (cf. Figure 4-11). Le nouvel objet GAMME OPERATOIRE DE COMMANDE est créé par l'agrégation des types d'entité ORDRE DE FABRICATION et GAMME OPERATOIRE.

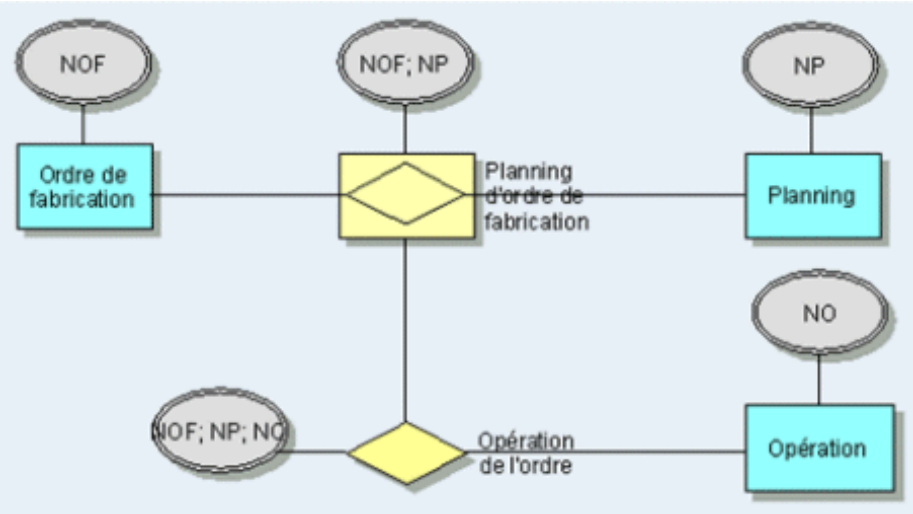
Figure 4–28 Exemple d'agrégation

L'opérateur d'agrégation peut également être appliqué à des relations. Un type de relation existant est alors considéré comme type d'entité et peut donc à nouveau être lui-même point de départ pour la création de nouvelles relations. Vous en trouverez un exemple dans la Figure 4-12.

A partir des types d'entités ORDRE DE FABRICATION et GAMME OPERATOIRE, une première agrégation du type de relation GAMME OPERATOIRE DE COMMANDE a été créée. Les attributs clé **Numéro d'ordre de fabrication** (NOF) et **Numéro de gamme opératoire** (NGO) constituent la clé complexe de la gamme opératoire de commande. Plusieurs phases de fabrication peuvent alors être affectées à la gamme opératoire de commande. Pour cette raison, la relation PHASE DE FABRICATION DE COMMANDE est créée entre le type de relation GAMME OPERATOIRE DE COMMANDE et le type d'entité GAMME OPERATOIRE. Etant donné que les relations peuvent uniquement être créées entre des types d'entités, le type de relation GAMME OPERATOIRE DE COMMANDE doit être réinterprété. Le losange est alors entouré, comme vous pouvez le voir dans la Figure 4-12. Le type de relation réinterprété en cours de création est traité par la suite comme un type d'entité "normal". Pour continuer à représenter graphiquement la création du type de relation, les liaisons des types d'entités concernées par la création du type de relation sont tirées jusqu'au losange. Les liaisons sortantes du type de relation réinterprété et permettant la création de nouvelles relations sont seulement menées jusqu'aux bords du rectangle et ne touchent pas le losange dans l'intérieur du symbole.

Bien qu'il soit fondamentalement possible de remplacer les clés complexes par des clés simples, l'utilisation de la clé complexe permet de mieux comprendre le processus de création d'un modèle de données.

Figure 4–29 Agrégation avec types de relations réinterprétés



Un MER permet de décomposer des rapports complexes en une structure claire. Cependant, comme la relation au complexe global n'est pas toujours très visible, des objets complexes sont introduits sous forme de clusters de données.

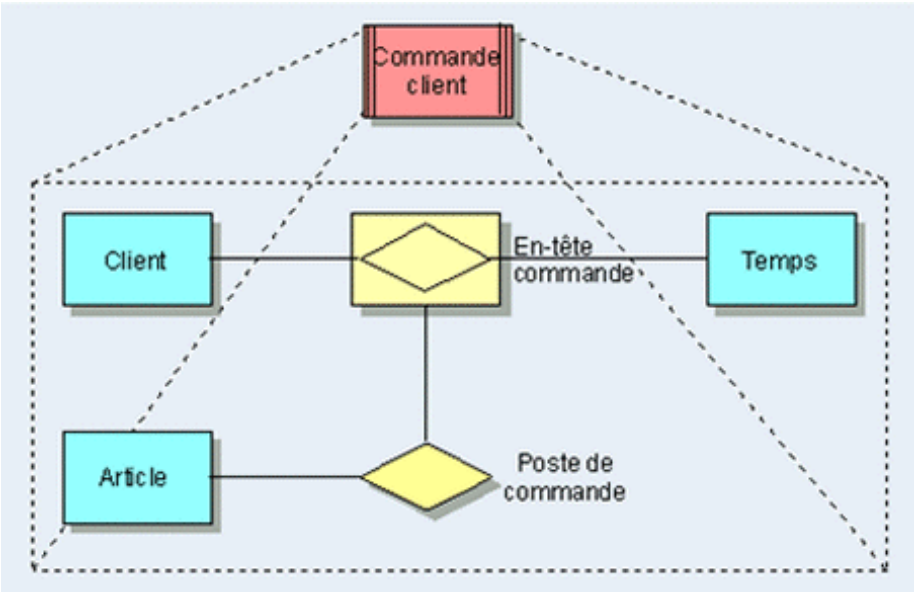
Définition:Un cluster de données donne un aperçu logique d'un regroupement de types d'entités et de relations, nécessaire à la description d'un objet complexe, d'un modèle de données.

Outre les types d'entités et de relations, les clusters de données peuvent également faire eux-mêmes partie d'un cluster de données. Contrairement aux types d'entités et de relations, les clusters de données sont donc hiérarchisables et supportent surtout une procédure du haut vers le bas lors de la création de modèle de données. La création de clusters de données peut également être d'une grande aide pour la fusion et consolidation de modèles partiels dans le cadre d'une procédure du bas vers le haut.

La Figure 4-13 illustre la représentation graphique d'un cluster de données. Comme l'illustre la Figure 4-14, le cluster de données est une vue logique sur plusieurs types d'entités et de relations. Les types d'entités et de relations CLIENT, TEMPS, EN-TETE DE COMMANDE, ARTICLE et POSTE DE COMMANDE sont nécessaires à la description de l'objet complexe COMMANDE CLIENT.

Figure 4–30 Cluster de données (symbole graphique)

Figure 4–31 Vue de cluster de données sur plusieurs objets

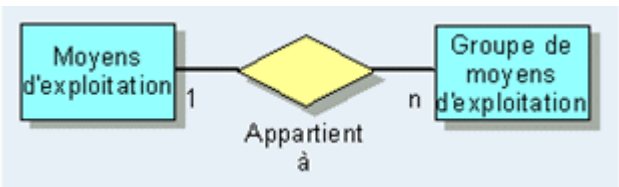


Groupement

Définition:Lors du groupement, des éléments d'une quantité d'entités sont rassemblés par groupes.

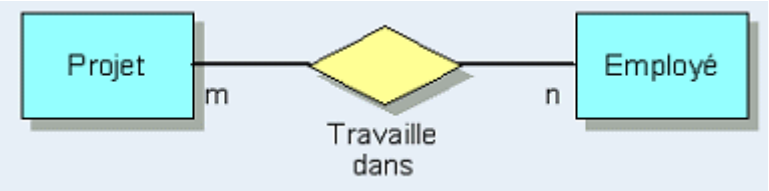
C'est ainsi que sont regroupés par ex. les MOYENS D'EXPLOITATION en GROUPE DE MOYENS D'EXPLOITATION dans la Figure 4-15. Le groupe de moyens d'exploitation est un objet autonome qui peut être décrit plus précisément par d'autres attributs (nom du groupe de moyens d'exploitation, nombre de moyens d'exploitation). D'autres exemples sont le groupement de postes de travail en services ou le regroupement de lignes de commandes en commandes.

Figure 4–32 Groupement



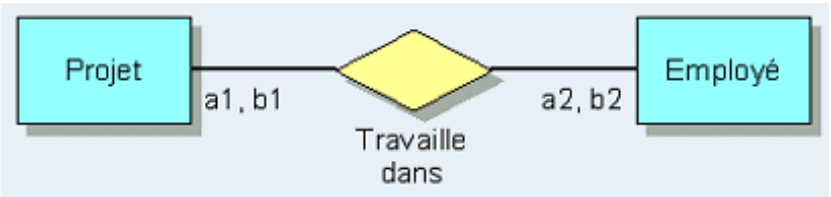
4.2.1.2.2 Extensions des cardinalités Jusque là, lors de l'entrée des cardinalités, seule était affichée la limite supérieure des valeurs de relations possibles. Les cardinalités dans la Figure 4-16 expriment qu'un projet au maximum peut se voir affecter plusieurs (m) collaborateurs, et qu'un collaborateur au maximum peut être concerné par plusieurs (n) projets.

Figure 4–33 Limite inférieure/supérieure (1)



En plus de la saisie de la limite supérieure, la limite inférieure peut également être intéressante pour la spécification du nombre minimal des valeurs de relations. Pour cela, les cardinalités peuvent être représentées sous forme de paire de lettres (a, b) (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik). Dans la Figure 4-17, la paire de lettres (a1, b1) signifie que chaque projet peut participer à au moins a1 et au plus b1 valeurs de relations du type TRAVAILLE DANS, ce qui veut dire que chaque projet peut se voir attribuer au moins a1 et **au plus** b1 collaborateurs. La paire de lettres (a2, b2) signifie qu'un collaborateur peut participer au moins à a2 et **au plus** à b2 projets.

Figure 4–34 Limite inférieure/supérieure (2)

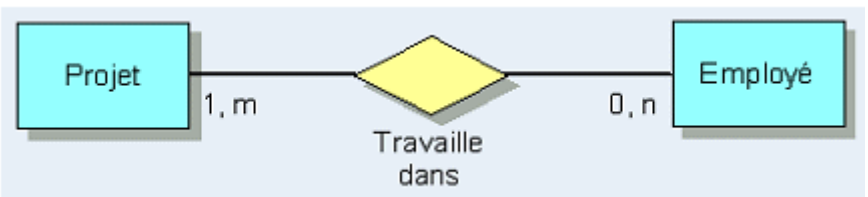


Chaque relation est donc déterminée par deux degrés de complexité (minimum, maximum). Comme valeur pour la limite inférieure, on utilise souvent uniquement 0 et 1, la limite supérieure a comme plage de valeurs 1 <= max <= * (* signifie ici un chiffre au choix).

Une limite inférieure min = 0 signifie qu'une entité peut participer à une relation mais qu'elle n'y est pas obligée. La limite inférieure min = 1 signifie qu'une entité doit participer à au moins une relation.

Dans la Figure 4-18, la limite inférieure signifie qu'un collaborateur peut participer à une relation, mais qu'il n'y est pas obligé (min = 0), mais qu'un projet doit participer à au moins une relation (min = 1). Cela signifie que des collaborateurs peuvent exister sans qu'ils soient affectés à un projet; en revanche, un projet peut exister uniquement si au moins un collaborateur lui a été affecté.

Figure 4–35 Limite inférieure/supérieure (3)

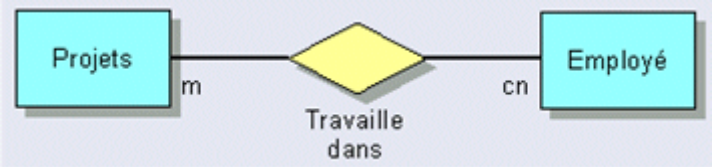


Si seules les valeurs 0 ou 1 sont acceptées comme valeurs minimales et 1 ou * comme valeurs maximales, on distingue quatre types de notation (min, max): (1,1), (1,m), (0,1) et (0,m). Dans ce cas, l'écriture abrégée suivante peut également être utilisée (cf. Schlageter/Stucky, Datenbanksysteme 1983, page 51):

- 1(correspond à (1,1))
- c(correspond à (0,1))
- m(correspond à (1,m))
- cm(correspond à (0,m)).

La Figure 4-19 illustre l'exemple de la Figure 4-18 avec cette notation.

Figure 4–36 Limite inférieure/supérieure (4)

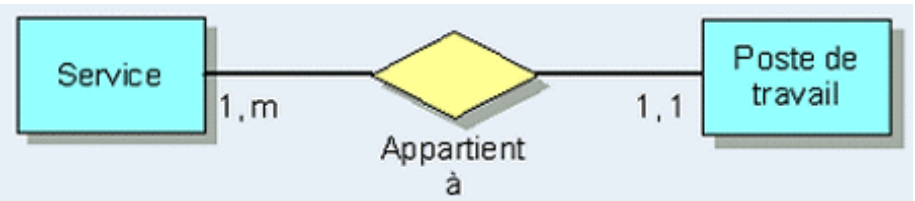


4.2.1.2.3 Dépendance d'identification et d'existence L'extension des cardinalités par la saisie d'une limite inférieure et supérieure discutée dans le chapitre 4.2.1.2.2 permet de définir certaines dépendances entre les objets de données.

Les types de relation et les types de relations réinterprétés n'existent pas par eux-mêmes par définition, mais par l'existence des types d'entités qui les relient entre eux. Ils sont donc dépendants de l'identification et de l'existence d'autres types d'entités.

Mais il existe également des types d'entités, qui, bien que possédant un attribut clé propre, dépendent de l'existence d'autres types d'entités. Ces dépendances sont par ex. basées sur l'opération de groupement. Dans la Figure 4-20, un service est uniquement valable lorsque au moins un poste de travail lui est affecté. Et inversement, la définition d'un poste de travail est uniquement pertinente lorsque ce dernier est affecté à un service. Comme dans la Figure 4-20, ces dépendances existentielles sont exprimées par l'entrée des degrés de complexités. Lors d'une notation (min., max.) par (1,1) et (1,*). La définition de dépendances existentielles dans le modèle de données entraîne la condition de l'intégrité référentielle de données dans une conversion ultérieure. Pour simplifier, le respect de cette condition garantit que les contenus d'une base de données sont toujours dans un état cohérent après certaines transactions. Pour l'exemple, cela signifie qu'un service ne peut être supprimé que lorsque tous les postes de travail affectés à ce service sont également supprimés.

Figure 4–37 Dépendance existentielle

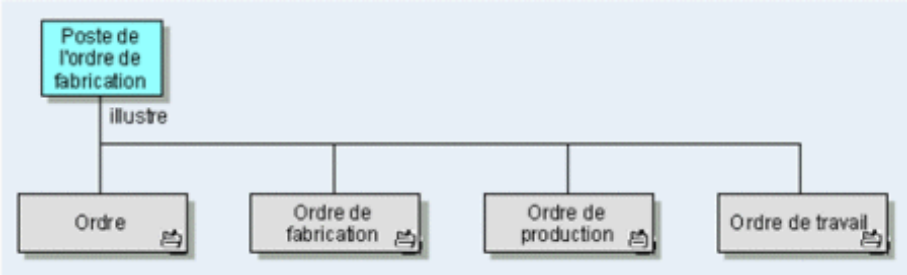


4.2.1.2.4 Modélisation de termes spécifiques de l'entreprise - Modèle de termes spécifiques Une des difficultés courantes de la modélisation - en particulier de la modélisation de données - est la diversité des termes qui existent pour des objets d'informations dans

des grandes entreprises. Le service d'achat comprendra le terme **Commande** autrement que la production. L'acceptation des informations relevées peut être grandement facilitée par l'utilisation de termes propres à l'entreprise ou au service. C'est pourquoi la méthode Oracle BPA Suite offre des modèles de termes spécifiques qui facilitent tant la gestion des différents termes dans le sens d'une gestion des synonymes pour les objets de données que la gestion des relations entre les objets des modèles de données (type d'entité, type de relation...) et les termes spécifiques à l'entreprise relevés.

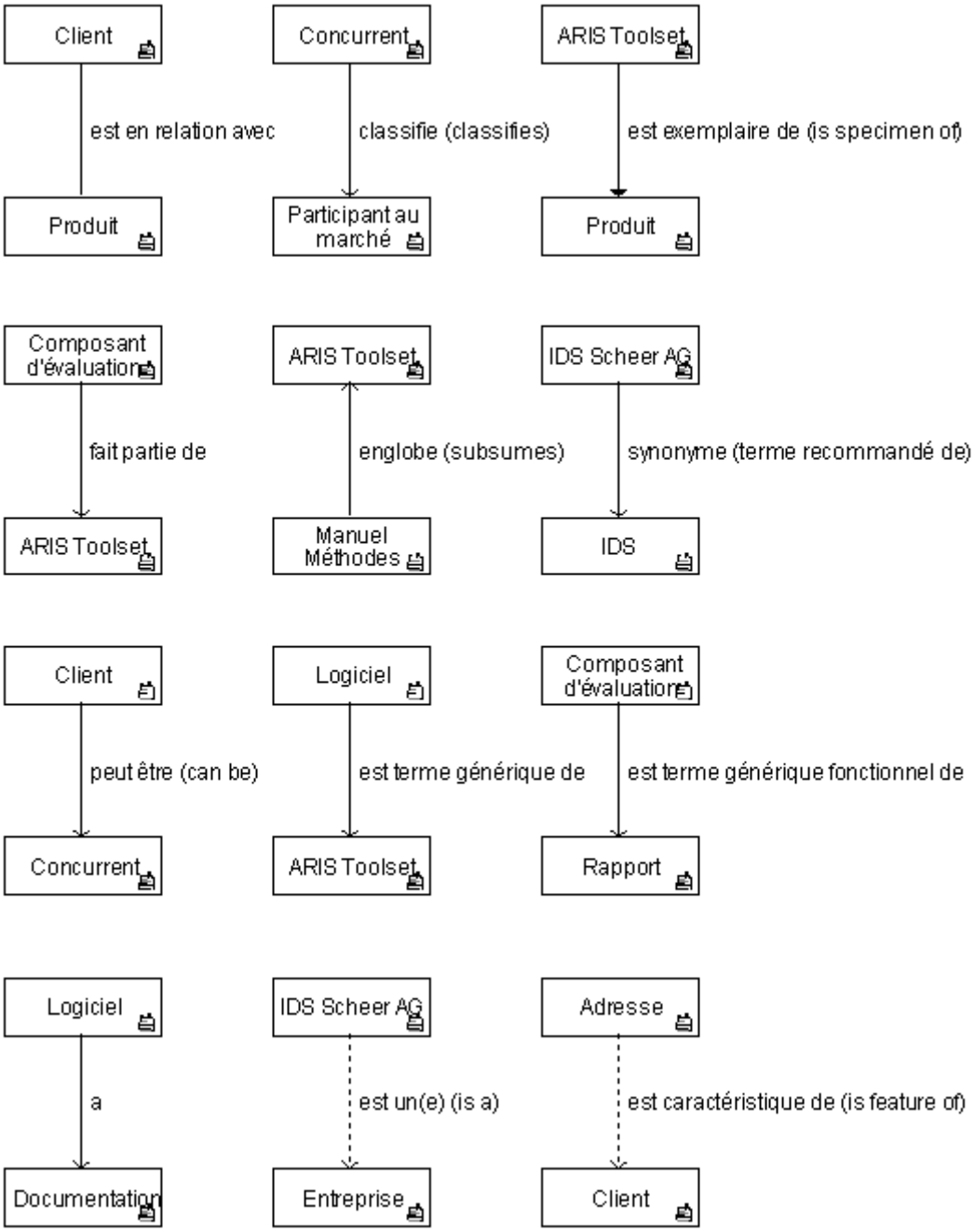
Pour représenter ces relations, le type d'objet du terme spécifique sera introduit. Plusieurs termes spécifiques peuvent être affectés à chaque objet d'information du modèle de données. Exemple illustré dans la Figure 4-21.

Figure 4–38 Termes spécifiques



Les termes spécifiques peuvent être en relation entre eux et peuvent également être hiérarchisés. La Figure 4-22 explicite l'utilisation des différents types de liaisons entre les termes spécifiques.

Figure 4–39 Liaisons entre les termes spécifiques

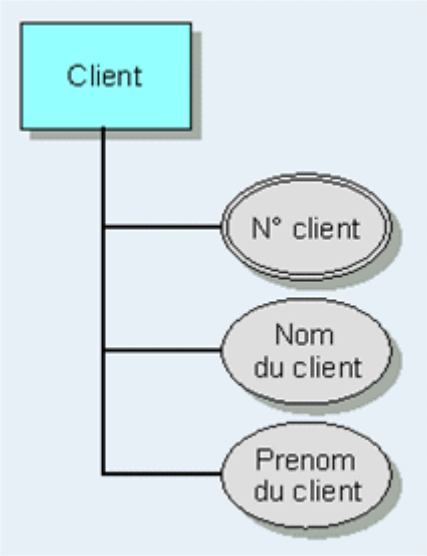


Les termes spécifiques définis dans le modèle de termes spécifiques peuvent maintenant être employés dans d'autres types de modèles dans lesquels sont utilisés des objets d'informations, p.ex. des chaînes de processus permettant de représenter les données d'entrée/de sortie d'une fonction.

4.2.1.2.5 Diagr. de ratt. d'attributs du modèle MERe Les modèles de données sous forme de représentations MERe, dans lesquels sont représentés seulement les types d'entités et les types de relations, ont en règle générale des structures relativement complexes. Si les attributs MER sont enregistrés dans ces modèles, ceux-ci deviennent illisibles.

Les diagrammes de rattachement d'attributs MERe permettent d'associer les affectations d'attributs MER dans un modèle propre à chaque type d'entité et de relation. Le type d'objet du MERe (type d'entité ou de relation) peut être intégré dans ce modèle par une copie de valeur et les relations avec des attributs MER peuvent être modélisées. Il est possible de distinguer s'il s'agit, pour l'attribut MER relié, d'un attribut clé, d'une clé externe ou d'un attribut descriptif. Exemple illustré dans la Figure 4-23.

Figure 4–40 Affectation d'attributs MER à un type d'entité



En plus de la représentation et de l'affectation d'attributs MER, il est également possible de représenter, dans ce type de modèle, les groupes de types d'attributs et leurs affectations.

Définition:Un groupe de types d'attributs représente le groupement d'attributs MER d'un type d'entité qui présentent une étroite homogénéité sémantique. A titre d'exemple, les attributs MER d'un type d'entité, qui forment une clé secondaire dans leur ensemble, peuvent être regroupés dans un groupe de types d'attributs.

Les groupes de types d'attributs sont représentés comme suit:

Figure 4–41 Représentation d'un groupe de types d'attributs

Vous trouverez un résumé des relations possibles du diagramme d'affectation d'attributs MER dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

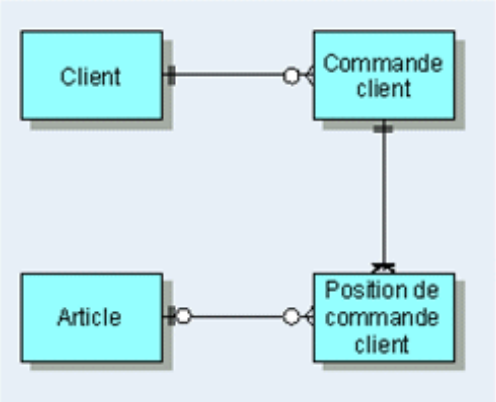
4.2.1.3 Formes de représentations alternatives

4.2.1.3.1 Modèle de données IE Le modèle de données IE correspond à la notation de la modélisation de données de CASE-Tools Information Engineering Facility((IE) de la société Texas Instruments Inc.

La notation IE ne connaît pas de type d'objet propre pour les relations entre les types d'entités.

La Figure 4-25 illustre un exemple de modèle de données en notation IE.

Figure 4–42 Modèle de données en notation IE



4.2.1.3.2 Modèle SeDaM Le modèle de données SeDaM (modèle sémantique de données) est un terme de BASF AG.

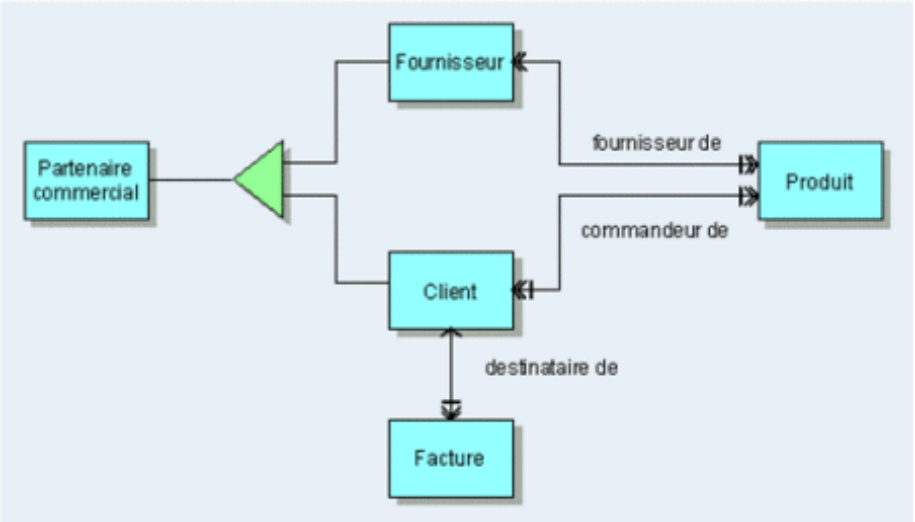
Il s'agit également d'une notation qui ne connaît pas de type d'objet particulier pour les relations entre types d'entités.

Les types d'entités ne sont pas disposés strictement de gauche à droite.

Les types d'objets **Cluster de données** et **Type de généralisation** sont également à votre disposition.

La Figure 4-26 illustre un exemple de modèle de données en notation SeDaM.

Figure 4–43 Modèle de données en notation SeDaM

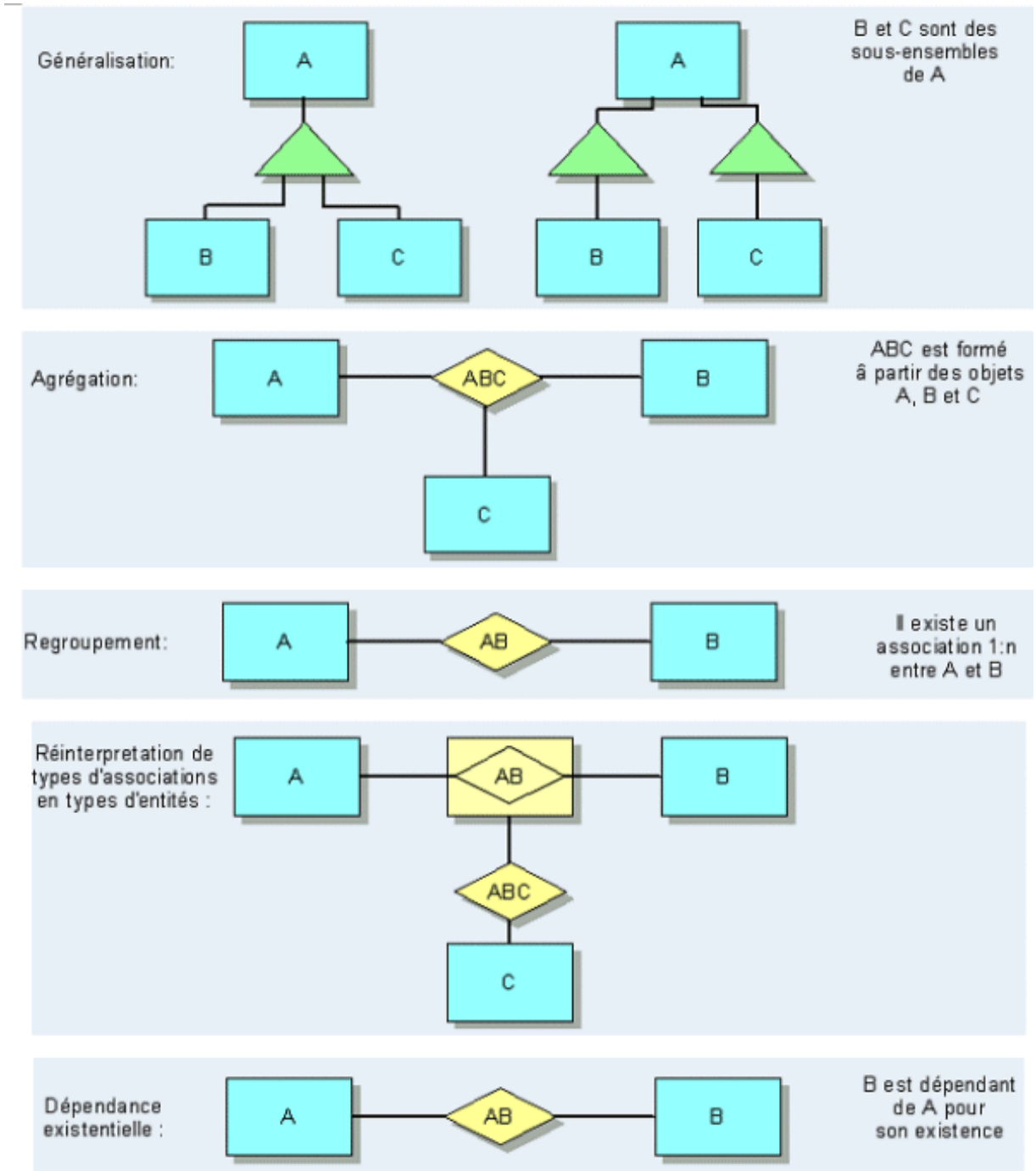


Vous trouverez un résumé des relations possibles du modèle SeDAM dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.2.1.4 Résumé des termes et des formes de représentations les plus importants du MERe

Les termes et formes de représentation des éléments structurels et des opérateurs de construction du modèle entité-relation étendu (MREe) sont présentés en résumé (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, S. 45).

Figure 4–44 Termes et formes de représentations du MERe



4.2.1.5 Définition de type de document

Un modèle du type **DTD** (Définition de type de document) décrit les règles selon lesquelles un document XML d'un certain type est constitué. La description se fait sous forme de déclarations de types d'éléments.

Vous pouvez par ex. définir la structure générale d'un type de pièce justificative à l'aide d'une DTD. Une pièce justificative correcte d'un type de pièce justificative défini dans la DTD peut être créée comme document XML. L'avantage est que la pièce justificative et la DTD correspondante peuvent être traitées par différents programmes.

Le modèle doit être construit à partir d'un objet du type **Type d'élément** de manière strictement hiérarchique. L'objet source ne doit pas posséder de liaisons entrantes. En outre, les liaisons doivent toujours aller de l'objet supérieur à l'objet inférieur. Alors que pour les structures de documents claires, vous pouvez décrire tous les types d'éléments dans un modèle DTD, pour les structures complexes, vous avez également la possibilité d'effectuer la déclaration d'un type d'élément dans un modèle DTD associé.

Si vous travaillez avec des associations, le modèle associé doit contenir la description complète du type d'élément.

A l'aide du rapport **DTDExport.rsm**, vous pouvez créer un fichier DTD à partir du modèle de base en passant par l'ensemble de la structure de modèle DTD.

Si vous avez une déclaration de type de document sous forme de fichier texte, vous pouvez générer un modèle du type DTD à l'aide du rapport **ImportationDTD.rsg**.

4.2.1.5.1 Types d'éléments Les parties les plus importantes d'une DTD sont les types d'éléments. Les instances des types d'éléments qui surviennent dans la hiérarchie des modèles DTD peuvent apparaître dans un document XML correct et sont nommés "éléments".

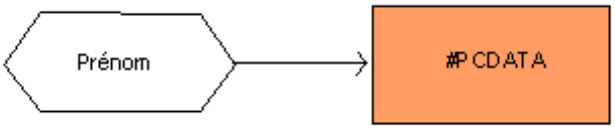
Chaque type d'élément est décrit par son contenu et par ses types d'attributs.

Grâce au contenu, on peut différencier trois catégories de types d'éléments:

- Types d'éléments avec du texte comme contenu
- Types d'éléments sans contenu
- Types d'éléments avec du texte et/ou d'autres types d'éléments comme contenu

Pour décrire un type d'élément qui possède uniquement du texte comme contenu, placez un objet du type **Type d'élément** avec le nom souhaité et un élément du type **Contenu** avec le symbole **#PCDATA**. Ensuite, tirez une liaison du type **contient** entre le type d'élément et le contenu.

Figure 4–45 Type d'élément DTD avec un contenu texte uniquement



Pour décrire un type d'élément sans contenu, placez un objet du type **Type d'élément** avec le nom souhaité et un élément du type **Contenu** avec le symbole **EMPTY**. Ensuite, tirez une liaison du type **contient** entre le type d'élément et le contenu. La balise <img> dans HTML est un exemple typique de type d'élément sans contenu.

L'intérêt principal des types d'éléments vides est qu'ils peuvent posséder des attributs utiles, par ex. les attributs SRC, ALIGN, ALT et ISMAP de la balise img.

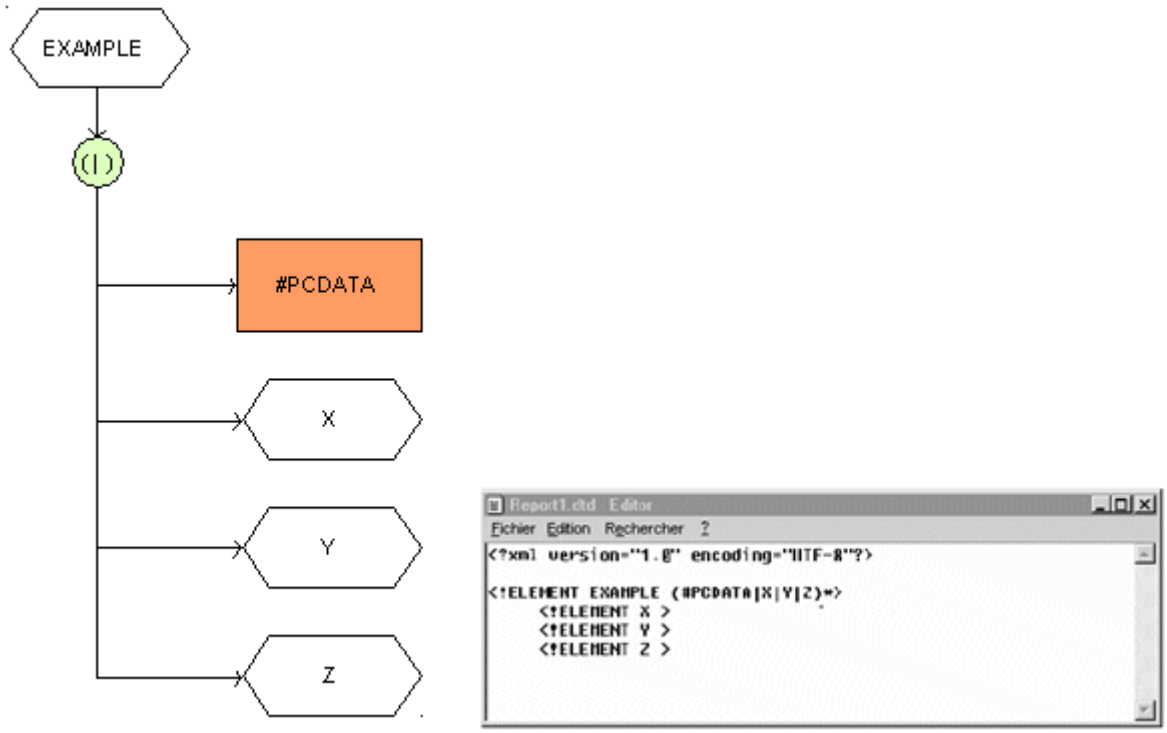
La forme la plus complexe d'un type d'élément est un type d'élément avec contenu mélangé. Dans ce cas, un texte ou des types d'éléments peuvent être affectés à un objet du type **Type d'élément**. Pour décrire la forme sous laquelle les affectations sont reliées entre elles, des opérateurs de connexion peuvent être utilisés. Les liaisons possibles entre le type d'élément et les affectations décrivent la fréquence avec laquelle une association peut apparaître dans le contenu du type d'élément.

Pour connecter les affectations, l'opérateur Sequence et la règle XOR sont à votre disposition.

Lorsque seule une affectation d'un ensemble est autorisée dans le contenu du type d'élément décrit, les affectations doivent être connectées entre elles par une règle XOR.

Lorsque plusieurs affectations sont autorisées uniquement dans un certain ordre dans le contenu du type d'élément décrit, elles doivent être connectées par un opérateur Sequence. Pour définir de manière univoque l'ordre souhaité, indiquez la position voulue pour l'affectation entre l'opérateur et l'affectation sur la liaison.

Figure 4–46 Types d'éléments avec un contenu mélangé et conversion dans la DTD



Les affectations peuvent également être connectées sans opérateur de connexion à l'élément décrit. Dans ce cas, on part du principe d'une connexion Sequence avec ordre quelconque.

4.2.1.5.2 Types de liaisons La fréquence des affectations dans le contenu d'un type d'élément peut varier. Le nombre d'apparitions autorisées d'une affectation dans le contenu d'un type d'élément est déterminé par le type de liaison entre type d'élément et affectation.

Les types de liaisons suivants sont à votre disposition:

- a un nombre illimité de fois
- a au moins une fois
- a au maximum une fois
- a exactement une fois

Le tableau suivant explique les différents types de liaisons et affiche le symbole utilisé dans la DTD créée pour illustrer l'apparition:

Table 4–1 Type de liaison

Type de liaison	Description	Symbole
a un nombre illimité de fois	L'affectation ne doit pas forcément apparaître dans le contenu du type d'élément décrit. Si elle apparaît, elle peut apparaître une ou plusieurs fois (min = 0, max = tout nombre entier positif).	*
a au moins une fois	L'affectation doit apparaître dans le contenu du type d'élément décrit, et elle peut apparaître plusieurs fois (min = 1, max = tout nombre entier positif).	+
a au maximum une fois	L'affectation ne doit pas forcément apparaître dans le contenu du type d'élément décrit. Si elle apparaît, elle ne doit apparaître qu'une seule fois (min = 0, max = 1).	?
a exactement une fois	L'affectation doit apparaître dans le contenu du type d'élément décrit. Mais elle ne doit apparaître qu'une seule fois (min = 1, max = 1).	Pas de symbole

4.2.1.5.3 Types d'attributs Outre la description de la structure, une DTD peut également contenir des déclarations de types d'attributs. Les types d'attributs décrivent les propriétés d'un type d'élément. Ils sont toujours affectés à un type d'élément.

Des types d'attributs simples et des types d'attributs d'énumération peuvent être déclarés dans une DTD.

Pour définir un type d'attribut simple,

1. placez un objet du type **Type d'attribut** avec le nom souhaité dans le modèle et
1. tirez une liaison du type d'élément dont la propriété est décrite par le type d'attribut vers le nouveau type d'attribut.
1. Puis, ouvrez le traitement des attributs pour entrer de nouvelles indications pour la déclaration du type d'attribut.

Font partie de ces indications:

- Type de données de la valeur d'attribut
- Directives attribut
- Valeur standard

Type de données de la valeur d'attribut

Pour déterminer le type de données de la valeur d'attribut, gérez l'attribut **Type de données)!##**. Le tableau ci-dessous explique les types de données indiqués:

Table 4–2 Type de données

Type de données	Description
CDATA	Les chaînes de caractères peuvent être utilisées dans la valeur d'attribut.
ID	Un identificateur unique peut être utilisé dans la valeur d'attribut. Si la valeur n'est pas univoque, le processeur XML annonce une erreur.
IDREF	Un renvoi vers un identificateur défini à un autre endroit dans le document peut être utilisé dans la valeur d'attribut. Lorsqu'un identificateur est utilisé comme valeur qui n'a pas été attribuée dans le document XML actuel, le processeur XML annonce une erreur.
IDREFS	La valeur d'attribut peut être composée de plusieurs valeurs d'attributs du type IDREF qui sont séparées les unes des autres par des espaces. Lorsqu'un renvoi est fait dans la valeur d'attribut vers un identificateur qui n'a pas été attribué dans le document XML actuel, le processeur XML annonce une erreur.
ENTITY	Une référence à une entité binaire éloignée qui est déclarée au sein de la DTD peut être utilisée comme valeur d'attribut.
ENTITIES	La valeur d'attribut peut être composée de plusieurs valeurs d'attributs du type ENTITY qui sont séparées les unes des autres par des espaces.
NMTOKEN	Des combinaisons aléatoires composées de lettres, chiffres, points, tirets, pointillés ou sous-tirets peuvent être utilisées comme type d'attribut.
NMTOKENS	La valeur d'attribut peut être composée de plusieurs valeurs d'attributs du type NMTOKEN qui sont séparées les unes des autres par des espaces.
NOTATION	Un renvoi vers une notation déclarée dans la DTD peut être utilisé comme valeur d'attribut.

Par défaut, la valeur **NMTOKEN** est gérée pour l'attribut **Type de données**.

Directives attribut

Vous pouvez sélectionner une des valeurs suivantes pour l'attribut **Directives attribut**:

- #REQUIRED
- #IMPLIED
- #FIXED

Lorsque, pour un type d'attribut, la valeur de la directive attribut est définie sur #REQUIRED et que cet attribut est géré dans un document XML pour un élément, une valeur correcte doit obligatoirement être indiquée pour l'attribut. Si la valeur manque, le processeur XML annonce une erreur.

Lorsque, pour un type d'attribut, la valeur de la directive attribut est définie sur #IMPLIED et que cet attribut est géré dans un document XML pour un élément, l'indication d'une valeur n'est pas obligatoire pour l'attribut.

Lorsque la valeur de la directive attribut est définie sur #FIXED, une valeur établie est utilisée comme valeur d'attribut. Cette valeur doit être indiquée dans l'attribut **Valeur standard**. Si l'attribut n'est pas géré dans le document XML, le processeur XML se comporte comme s'il était écrit dans le document.

Par défaut, la valeur **#IMPLIED** est gérée pour l'attribut **Directives attribut**.

Pour déclarer un type d'attribut d'énumération,

placez un objet du type **Type d'attribut d'énumération** avec le nom souhaité dans le modèle et

tirez une liaison du type d'élément dont la propriété est décrite par le type d'attribut d'énumération vers le nouveau type d'attribut.

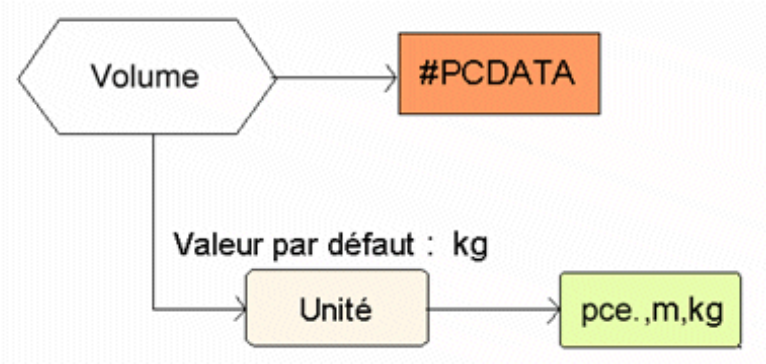
Ensuite, placez un objet du type **Enumération** et saisissez comme noms les valeurs que le type d'attribut d'énumération peut prendre. Les différentes valeurs doivent être

séparées par des virgules. Si la liste des valeurs comporte plus de 81 caractères, répartissez les valeurs sur plusieurs objets d'énumération.

Tirez une liaison entre le type d'attribut d'énumération et les énumérations.

Enfin, gérez dans l'attribut **Valeur standard** la valeur des énumérations qui doit être prise par défaut.

Figure 4–47 Type d'élément avec un type d'attribut d'énumération



Les informations de l'attribut **Description/Définition** des modèles DTD et des types d'éléments qui y sont contenus sont insérées par le rapport **GenerateurDTD.rsm** sous forme de commentaires dans la DTD créée.

Pour déclarer des entités de paramètres, internes ou externes et des notations dans une DTD, plusieurs attributs de modèles sont à votre disposition.

Entité de paramètre

Pour déclarer une entité de paramètre, saisissez, dans l'ordre indiqué,

- le nom symbolique,
- un mot clé et
- un identificateur Uniform Resource Identifier pour la déclaration d'entité de paramètre souhaitée.

Le nom symbolique peut être utilisé comme référence d'entité de paramètre dans la DTD actuelle.

Vous pouvez utiliser SYSTEM et PUBLIC comme mots clés. Si vous voulez renvoyer avec l'entité de paramètre à un fichier qui est seulement connu et utilisé au sein de l'entreprise, entrez le mot-clé SYSTEM. Par contre, si vous renvoyez à un fichier qui fait partie d'une bibliothèque standard, saisissez PUBLIC.

Exemple d'un URI suivant le mot clé PUBLIC: "-//w3c//ENTITIES Latin//EN//HTML" "http://www.w3.org/DTD/ISOLAT1.ent".

Entité interne

Pour déclarer une entité interne, saisissez, dans l'ordre indiqué,

- le nom symbolique et
- un texte qui est utilisé pour la déclaration d'une entité interne générale. Entrez un espace entre le nom et le texte et écrivez le texte entre guillemets.

Si un document XML de la DTD actuelle contient une référence d'entité avec le nom symbolique indiqué, ce nom est remplacé par le texte cité.

Entité externe

Pour déclarer une entité externe, saisissez, dans l'ordre indiqué,

- un nom symbolique,
- un mot clé,
- un identificateur Uniform Resource Identifier (URI) et
- une notation qui est utilisée pour la déclaration d'une entité externe générale.

Le nom symbolique peut être utilisé comme référence d'entité dans un document XML de la DTD actuelle.

Vous pouvez utiliser SYSTEM et PUBLIC comme mots clés. Si vous voulez renvoyer avec l'entité externe à un fichier qui est seulement connu et utilisé au sein de l'entreprise, entrez le mot-clé SYSTEM. Par contre, si vous renvoyez à un fichier qui fait partie d'une bibliothèque standard, saisissez PUBLIC.

Un URI indique au processeur XML l'emplacement de l'objet vers lequel l'entité externe renvoie.

Exemple d'URI suivant le mot clé SYSTEM: "c:\images\test.gif".

Exemple d'un URI suivant le mot clé PUBLIC: "-//w3c//ENTITIES Latin//EN//HTML" "http://www.w3.org/DTD/ISOLAT1.ent".

La notation à la fin de la saisie informe le processus XML du type de l'objet auquel renvoie l'entité externe. La notation utilisée doit être déclarée dans la DTD actuelle.

Si vous utilisez par exemple l'URI du premier exemple dans votre déclaration d'entité, déclarez auparavant une notation pour le format de données GIF dans la DTD et ajoutez NDATA GIF à la fin de votre entrée au type d'attribut.

Notation

Pour déclarer une notation, saisissez, dans l'ordre indiqué,

- un nom symbolique,
- un mot clé et
- un identificateur Uniform Resource Identifier (URI).

Ces informations indiquent au processeur XML la manière dont il doit traiter des objets de ce type apparaissant dans les documents XML de la DTD actuelle.

Le nom symbolique de la notation peut être utilisé dans les déclarations des entités et des attributs de la DTD actuelle.

Vous pouvez utiliser SYSTEM et PUBLIC comme mots clés. Si par exemple, vous voulez déclarer une notation pour objets dans le format GIF et indiquer au processeur d'afficher les objets de ce type avec l'explorateur Internet disponible au niveau local, entrez le mot-clé SYSTEM. Si par contre, vous voulez déclarer une notation pour des fichiers du type TEX et pour ceci renvoyer le processeur XML à une ressource ou source ouvertes au public, entrez le mot-clé PUBLIC.

L'identificateur Uniform Resource Identifier informe le processeur XML de l'emplacement de l'application ou des informations contenant les directives pour le traitement des objets du type indiqué. L'URI pour la notation GIF avec le mot-clé SYSTEM pourrait par ex. être "c:\Program Files\Internet Explorer\Iexplore.exe" alors que pour la notation avec le mot-clé PUBLIC, l'URI "ISBN 0-201-13448-9::/NOTATION TeX//EN" peut être entré.

4.2.1.5.4 Tester la DTD Si vous avez généré la DTD souhaitée et que vous voulez la tester en deux étapes, le type d'objet **Segment conditionnel** vous donne la possibilité d'activer ou de désactiver des parties de la DTD qui ne sont pas prises en compte dans le test actuel.

Si vous souhaitez masquer des types d'éléments subordonnés à un segment conditionnel dans une DTD, activez l'attribut **Ignore** de la section conditionnelle correspondante.

Si vous créez un modèle du type **DTD** à l'aide du script de rapport **ImportationDTD.rsg** à partir d'une DTD textuelle comportant un segment conditionnel, le contenu du segment n'est pas pris en compte.

Un modèle du type **DTD** peut, entre autre, être associé aux éléments de données de la méthode ARIS. Font partie des éléments de données:

- Cluster/Modèle de données
- Package
- Type d'entité
- Type de relation
- Termespécifique

4.2.1.6 Modélisation du flux de matières - Diagramme de matières

Pour la représentation du flux de matières dans les modèles de processus (CPE (avec flux de matières), DCP (avec flux de matières)) le système affecte aux fonctions du processus d'entreprise les types de matières comme entrée ou sortie de fonction. Tout comme c'est le cas pour l'affectation d'objets d'information à des fonctions (représentation de la transformation d'informations par des fonctions), cette affectation permet de représenter la transformation de types de matières d'entrée en types de matières de sortie.

Des types de matières peuvent être définis, hiérarchisés et classifiés dans des classes de matières dans le diagramme de matières.

Définition:Un type de matières représente l'affectation à un type de plusieurs matières présentant exactement les mêmes propriétés de matière.

Définition:Il est possible de regrouper des types de matières similaires dans une classe de matières. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de matériel peut aussi être affecté à plusieurs classes de matériel.

Des types de matières peuvent être affectés à des types d'emballages. Ceci exprime le fait que des types de matières précis ne peuvent être transportés que dans des types d'emballages précis.

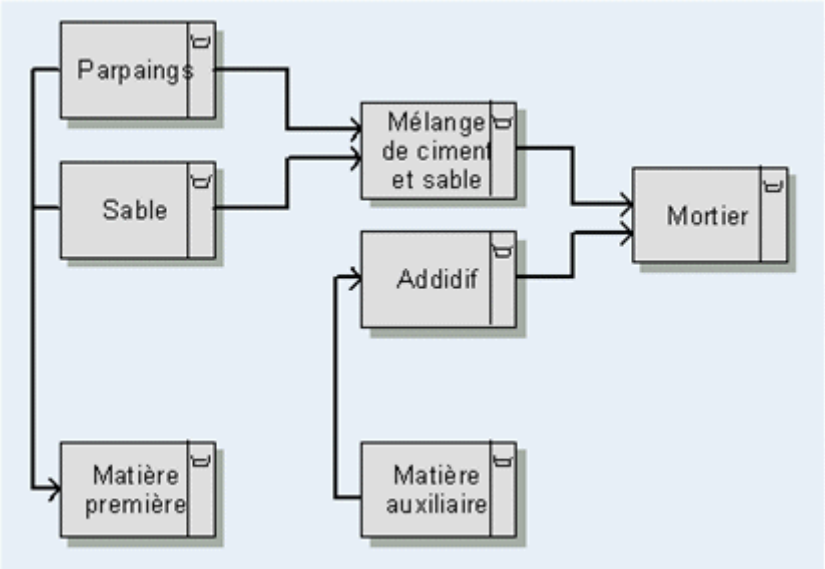
Les types d'emballages peuvent aussi être hiérarchisés et classifiés. Ainsi vous pouvez représenter p.ex. la construction et les restrictions d'unité d'emballage.

Définition:Un type d'emballage représente l'assimilation à un type de plusieurs emballages qui présentent des caractéristiques strictement identiques (p. ex. des caractéristiques de matières).

Définition:Il est possible de regrouper les types d'emballages similaires dans une classe d'emballages. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type d'emballage peut aussi être affecté à plusieurs classes d'emballages.

Un exemple de diagramme de matières avec hiérarchisation et classifications est représenté dans la Figure 4-31.

Figure 4–48 Exemple de diagramme de matières



4.2.1.7 Modélisation de la structure Data Warehouse

Le diagramme de structure Data Warehouse sert à décrire la structure d'une Data Warehouse. Il représente avant tout la description statique, c'est-à-dire la relation des données entre elles et leurs sites. Dans l'architecture ARIS, cette manière de décrire est réalisée avec la vue des données. Les relations des informations ainsi que leur emplacement les unes par rapport aux autres sont considérées comme aspect central. Les dimensions de données sont décrites par l'Info cube. La coopération entre les dimensions est représentée par le schéma étoiles (Star scheme) (voir Figure 4-32). Une dimension peut donc servir comme clé pour en relier d'autres. Les objets des différentes dimensions peuvent adopter certaines valeurs qui sont cataloguées dans des tables des faits et peuvent être déterminées exactement par des indicateurs. Les tables de dimensions avec leurs attributs clés et leurs caractéristiques décrivent les dépendances. Les relations de hiérarchie des caractéristiques entre elles sont décrites à l'aides des structures d'arbres. Finalement l'affectation de dimensions aux tables de données de base peut être effectuée à l'aide du diagramme de structure.

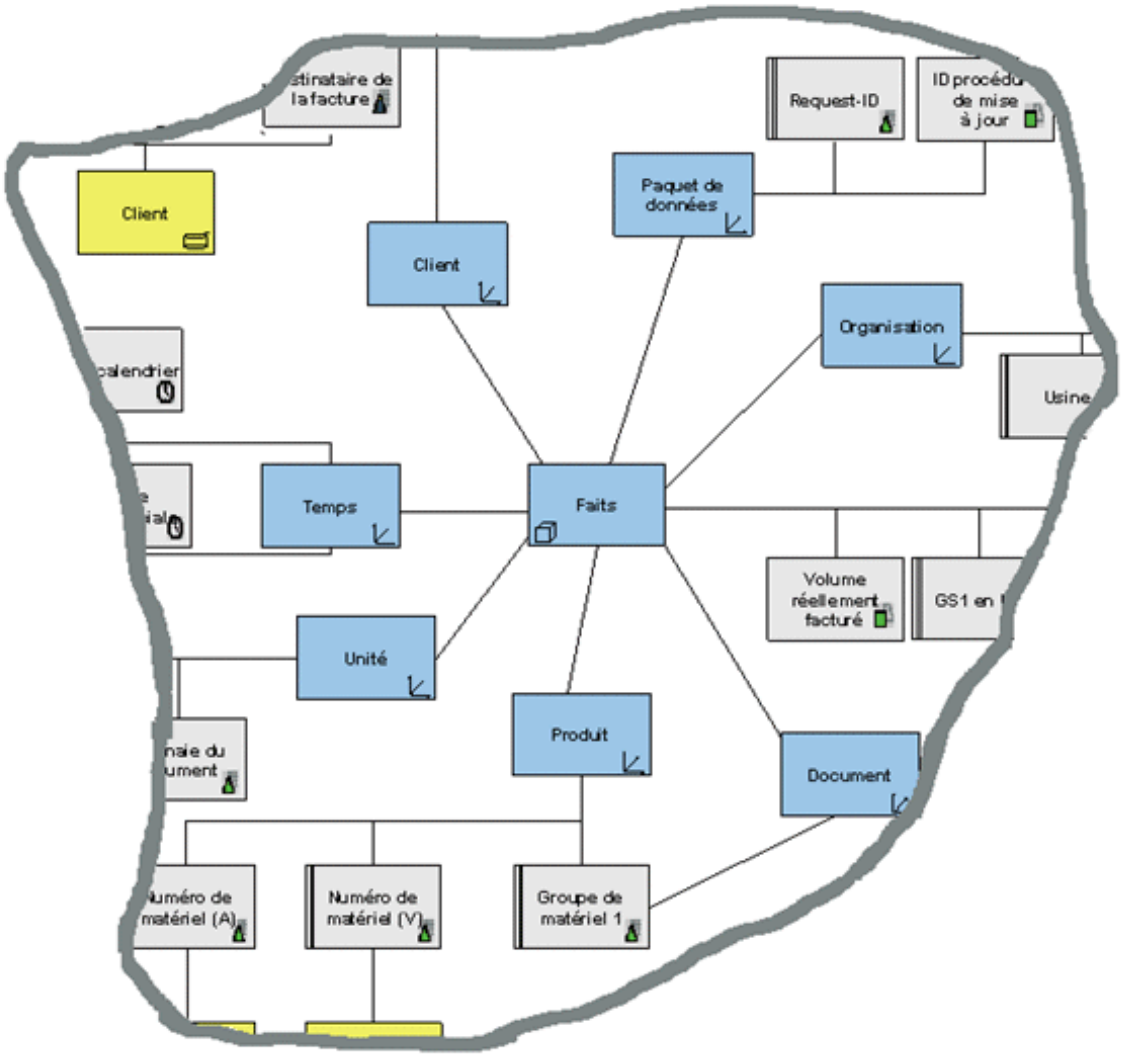


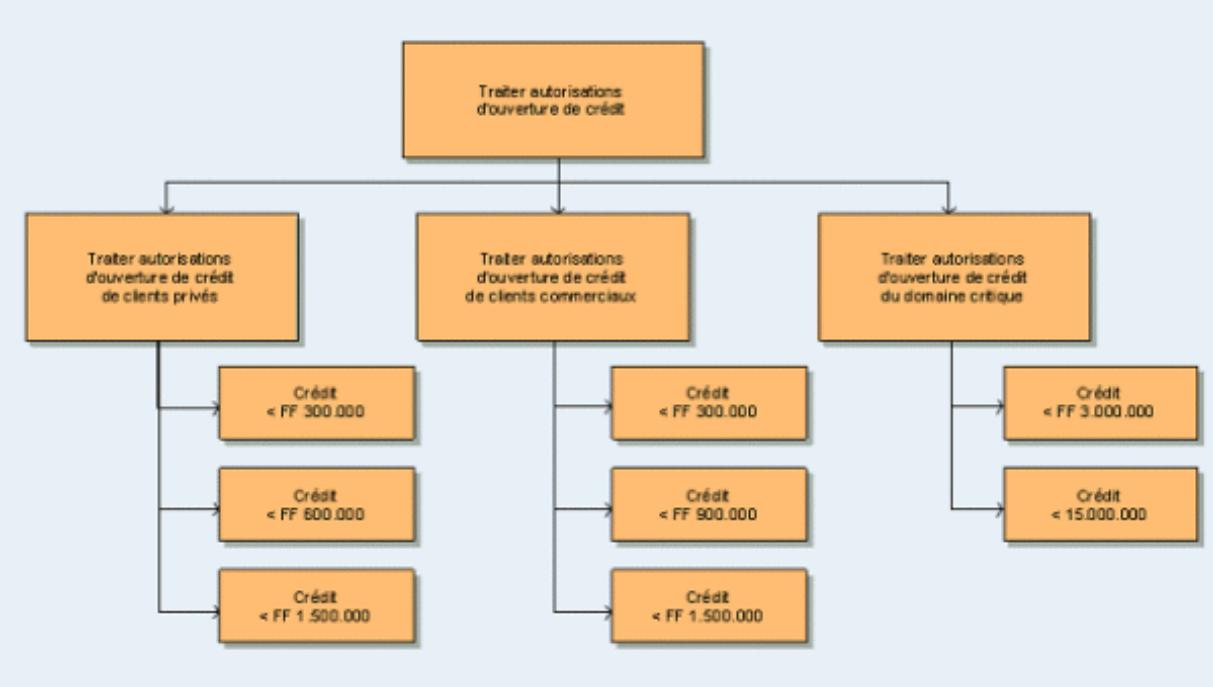
Figure 4.2.1-32:Data Warehouse en schéma étoiles

4.2.1.8 Hiérarchie des autorisations

Le diagramme hiérarchique d'autorisation est utilisé dans le cadre de la modélisation de rôles et d'organisation. Il représente les relations d'autorisations qui étaient définies dans le diagramme de rôles. Des autorisations supérieures et inférieures sont définies pour qu'une structure logique soit établie et des conflits d'autorisations évités.

Le diagramme hiérarchique d'autorisation est étroitement lié au diagramme de rôles. Les autorisations listées sont utilisées pour définir le profil d'exigences dans la description de rôles. La structure correspond à celle d'un arbre de fonctions.

Figure 4–49 Hiérarchie des autorisations



4.2.1.9 Modèles de données du calcul de coûts de processus

4.2.1.9.1 Diagramme CD Le domaine d'application du diagramme CD (diagramme Cost driver) est le calcul de coûts de processus (cf. ARIS ABC). La hiérarchie de Cost driver est représentée dans le diagramme CD.

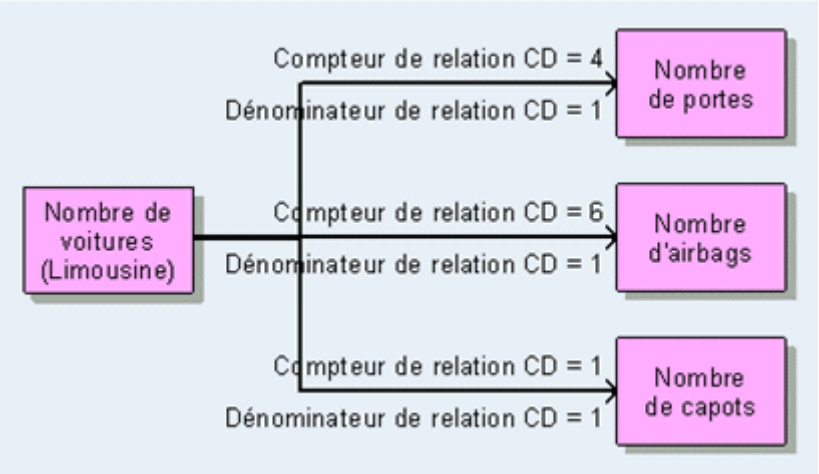
Définition:Un Cost driver (fr. vecteur de coûts) est une mesure ou une référence expressive de l'induction de coûts pour un processus déterminé. La mesure, qui se comporte proportionnellement à l'induction de coûts, doit pouvoir être dérivée simplement des sources d'informations disponibles.

Les Cost drivers se laissent donc définir uniquement pour les processus induits par le volume de prestations ou variables par rapport au volume de prestations. Pour les processus non-induits par le volume de prestations, comme par ex. "Diriger service", les Cost drivers ne peuvent pas être définis. Un exemple de Cost driver est "Longueur de la route" pour le processus "Goudronner route".

La hiérarchie des Cost drivers est représentée par des liaisons orientées du type "détermine la quantité de" dans le diagramme CD. A ces liaisons, les attributs "Compteur de relation CD" et "Dénominateur de relation CD" doivent être gérés. Si "Dénominateur de relation CD" n'est pas géré, la valeur 1 sera prise. Le quotient de ces deux attributs détermine la relation de quantité entre les deux Cost drivers pour le calcul de processus.

Vous trouverez un exemple dans la Figure 4-34: il existe les deux Cost drivers "Nombre de voitures (berline)" et "Nombre de portes". Pour représenter l'état de fait que chaque berline est dotée de quatre portes, vous devez mettre à la liaison du Cost driver "Nombre de voitures (berline)" avec le Cost driver "Nombre de portes" l'attribut "Compteur de relation CD" sur "4".

Figure 4–50 Exemple d'un diagramme CD



Dans les tables de la vue de processus, les Cost drivers sont affectés aux différents processus. Le facteur d'utilisation peut être déterminé automatiquement à partir de la hiérarchie Cost driver pour chaque fonction dans les processus.

4.2.1.9.2 Diagramme de catégories de coûts Le domaine d'application du diagramme de catégories de coûts est le calcul de coûts de processus. La hiérarchie de catégories de coûts est illustrée dans le diagramme de catégories de coûts.

Définition:Les catégories de coûts permettent le classement systématique de tous les coûts provenant de la création et de l'utilisation des supports de coûts (prestations). La question est la suivante: quels coûts sont survenus?

Par exemple, les frais de matières sont les catégories de coûts pour l'utilisation des matières et les amortissements sont la catégorie de coût regroupant les pertes de valeur des biens immobilisés.

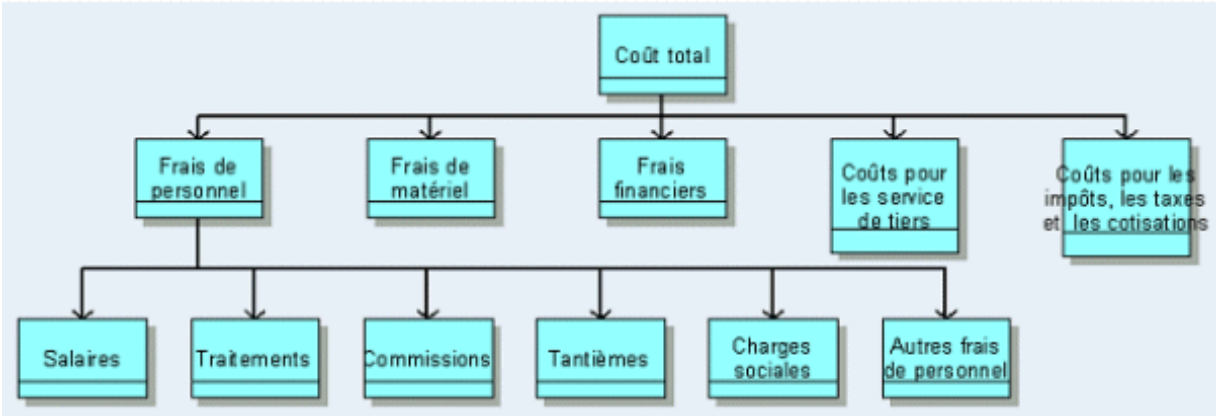
Les coûts peuvent être systématisés suivant différents critères. Si les coûts sont répartis selon la catégorie des facteurs de production utilisés, ils peuvent être classés selon les frais de personnel (par ex. salaires, commissions), frais de matériel (par ex. coûts des matières premières, amortissements des machines), frais financiers, coûts des services de tiers (par ex. coûts de transport, coûts de l'électricité) et coûts pour les impôts, les taxes et les cotisations. Les catégories de coûts peuvent également être classées selon les fonctions d'entreprise les plus importantes en coûts d'approvisionnement, coûts de magasinage, coûts de production, coûts administratifs et coûts de distribution. Ces deux classifications peuvent être encore affinées.

La hiérarchie de catégories de coûts est représentée par des liaisons orientées du type "est supérieur" dans le diagramme de catégories de coûts.

La "Taille de distribution" est un attribut important pour les catégories de coûts. Il décrit l'unité dans laquelle la prestation de la catégorie de coûts est mesurée (par ex. les heures pour les salaires et les mètres carrés pour les coûts de surface).

La Figure 4-1 illustre un exemple de diagramme de catégories de coûts selon la classification donnée plus haut pour la catégorie des facteurs de productions utilisés, avec un sous-classement des coûts de personnel.

Figure 4–51 Exemple de diagramme de catégories de coûts



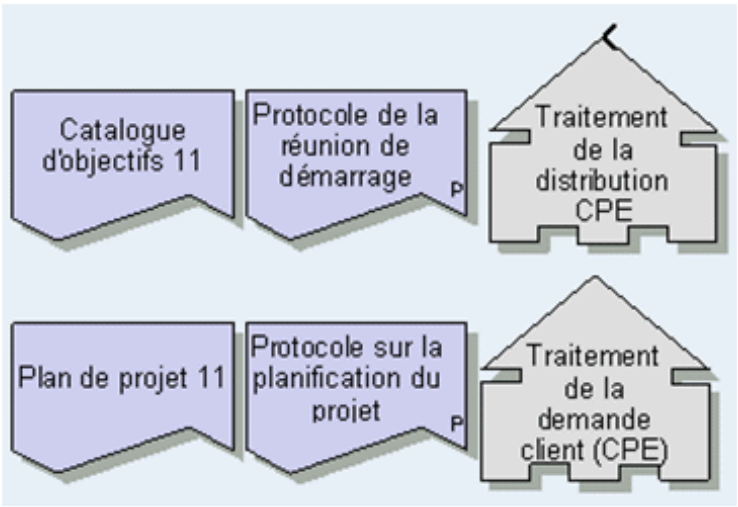
Le diagramme de catégories de coûts permet de visualiser les dépendances entre les catégories de coûts.

4.2.1.10 Modèle de données de la gestion de projet

4.2.1.10.1 Diagramme de support d'informations Le diagramme de support d'informations est une partie optionnelle de la gestion de projet avec Oracle Business Process Architect. Il est affecté aux règles de gestion de la vue des données et permet de documenter les données d'entrée et de sortie consignées sous forme de documents, de protocoles et de modèles Oracle BPA Suite.

Les modèles Oracle BPA Suite peuvent être décrits dans la CPP (chaîne de processus de projets, voir Règles de gestion de la vue des processus) comme associations d'une valeur de cluster. Cela permet d'obtenir une spécification grossière des données dans le cluster correspondant. Les documents réellement nécessaires, par ex. un fichier de traitement de texte, sont représentables explicitement et peuvent être appelés grâce aux attributs **Raccourci 1** à **Raccourci 3** à partir d'Oracle Business Process Architect.

Figure 4–52 Diagramme de support d'informations



4.2.2 Concept informatique

4.2.2.1 Diagramme de relations, diagramme de rattachements d'attributs

Les structures logiques de données conçues dans les règles de gestion sont mises sous forme descriptive dans le concept informatique, sur laquelle les systèmes de bases de données peuvent se développer. Oracle BPA Suite propose pour cela le modèle de relations.

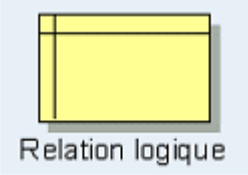
Le diagramme de relations et le diagramme de rattachement des attributs permettent de définir les relations et les attributs ainsi que leurs relations aux objets d'information introduits dans les règles de gestion.

Dans un premier temps, les relations nécessaires peuvent être définies dans le diagramme de relations.

Définition:Une relation logique décrit un type d'entité en utilisant ses attributs. Elle est un sous-ensemble des combinaisons possible de plages de valeurs d'attributs individuels.

Les relations sont représentées graphiquement comme suit:

Figure 4–53 Représentation graphique de la relation

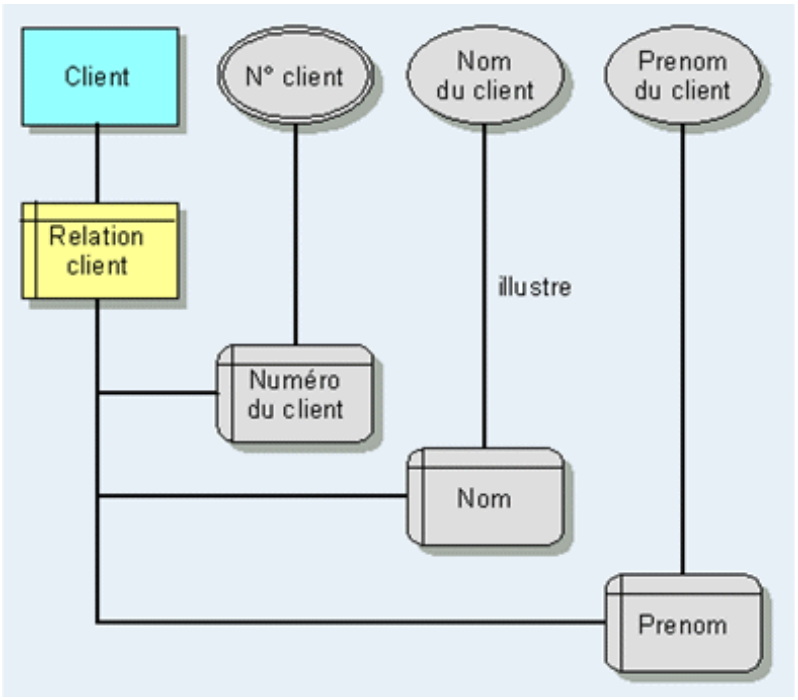


Chaque type d'entité du MERe forme une relation dans le modèle de relations. Lors du transfert des types de relations du modèle MERe, la cardinalité a une grande importance lorsqu'il s'agit de décider s'il faut former une relation propre pour le type de relation. Contrairement aux relations 1:n, les relations n:m exigent la formation de relations propres.

Dans le diagramme de relations, il est désormais possible de montrer, pour chaque relation, les types d'entités ou les types de relations du modèle MERe qu'elle représente.

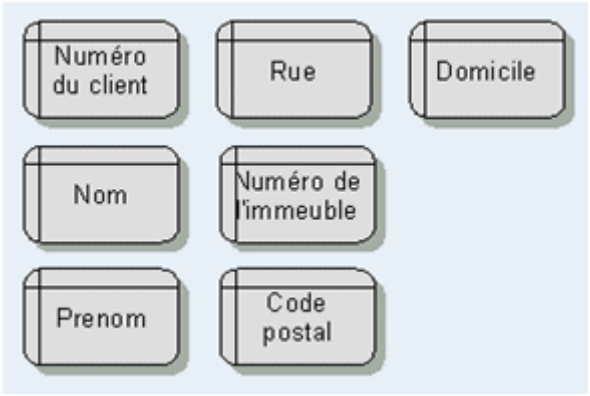
Pour spécifier plus précisément la relation, il est possible de lister ses attributs. En sélectionnant la liaison correspondante entre la relation et l'attribut, il est possible de définir si l'attribut est un attribut clé, un attribut clé externe ou un attribut descriptif. Pour chaque attribut, il est possible d'établir la relation à l'attribut MER des règles de gestion qu'il représente.

Figure 4–54 Affectation des attributs et des objets de données des règles de gestion



Pour simplifier la représentation, les attributs de chaque relation peuvent également être définis dans un diagramme de rattachement d'attributs relié à la relation. Exemple illustré dans la Figure 4-3.

Figure 4–55 Diagramme de rattachement d'attributs

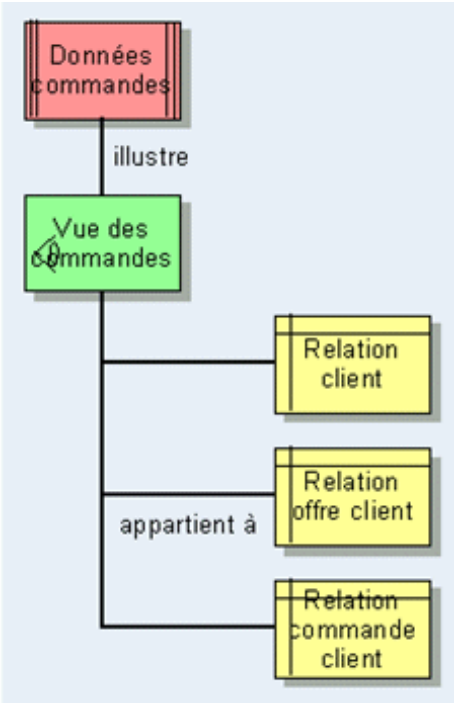


Le transfert du cluster de données des règles de gestion a lieu dans le concept informatique, grâce à un type d'objet propre, la View. La définition du cluster de données permet de définir la View comme suit:

Définition:Une View décrit une vue logique sur un regroupement de relations.

Il est également possible de représenter les relations affectées à une View dans le diagramme de relations. Un exemple est présenté dans la Figure 4-4.

Figure 4–56 Définition d'une vue



Les relations 1:n du modèle MER ne sont pas représentées dans le modèle de relations par des relations propres. La relation est représentée par l'intégration de l'attribut clé du type d'entité supérieur dans la relation du type d'entité subordonné. L'attribut clé d'origine devient la clé externe de la relation.

L'attribut du modèle de relation qui représente le type de relation du modèle MER peut également être représenté par une liaison dans le diagramme de relations (cf. Figure 4-5).

Figure 4–57 Affectation du type d'attribut MER à l'attribut

Vous trouverez un résumé des types d'objets et de relations du modèle de relations dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.2.2.2 Modélisation des modèles d'interface système - attributs système, domaine d'attributs système

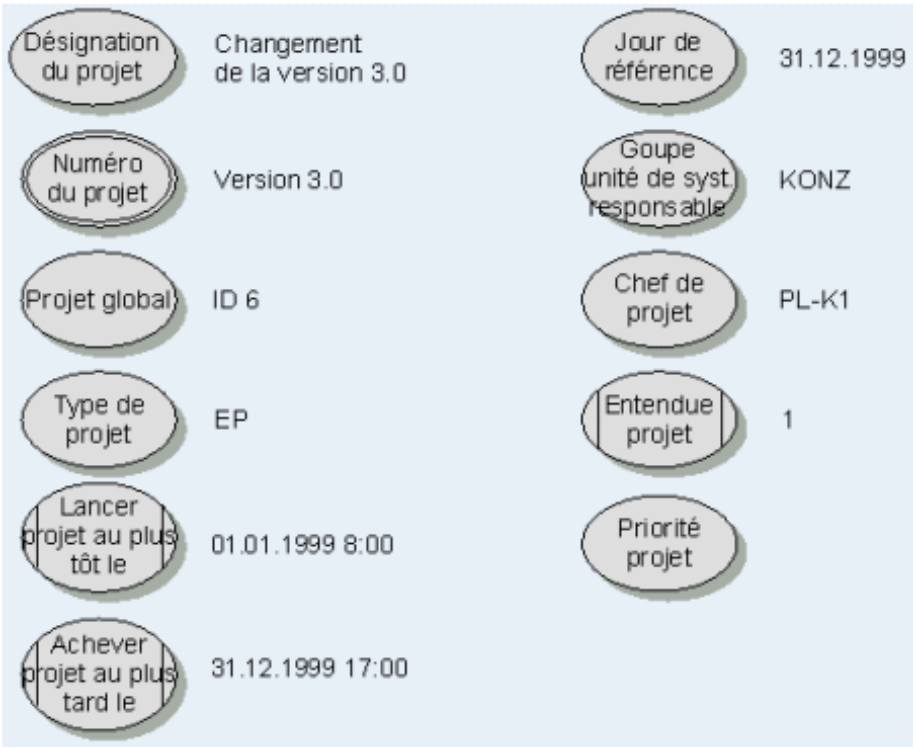
Le type de modèle **Attributs système** est conçu spécialement pour les exportations de données à partir d'Oracle Business Process Architect. Il permet de hiérarchiser les types d'entités, les événements, les termes spécifiques, les fonctions, les supports d'information, les unités organisationnelles et les personnes, et de les spécifier clairement et amplement conformément aux exigences informatiques. Ces données peuvent être affectées selon les exigences des bases de données aux types clés primaires et externes ainsi que champs descriptifs et obligatoires. Pour déterminer les

types de domaines de ces objets de données, une association avec le type de modèle **Domaine d'attributs système** (voir plus bas) est possible.

Contrairement aux attributs MER, le point fort des attributs système se trouve dans la représentation et l'administration de données orientées interface. Pour garantir une grande flexibilité des contenus à exporter, les objets d'attributs système comportent deux champs de valeurs qui peuvent être remplis avec les informations pertinentes.

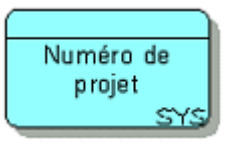
L'exemple suivant montre un extrait de la définition d'en-tête de projet d'un projet défini dans Oracle Business Process Architect pour la transmission à un système de gestion de projet.

Figure 4–58 Exemple d'un modèle "Attributs système"



Le type de modèle **Domaine d'attributs système** permet de définir les objets d'attributs système selon leur type de données, donc d'indiquer le type de domaine (char, int, date, etc.) et la longueur des champs. L'utilisation principale est ici la préparation d'informations dans le cadre de l'exportation vers des systèmes externes.

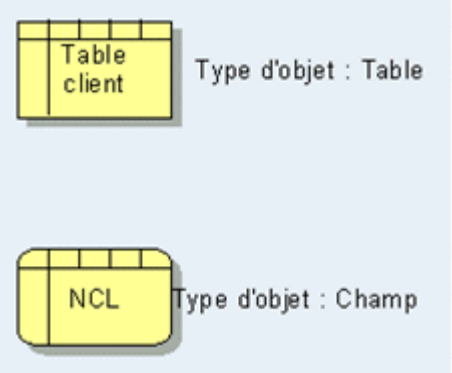
Figure 4–59 Domaine d'attributs système



4.2.3 Implémentation - Diagramme de table

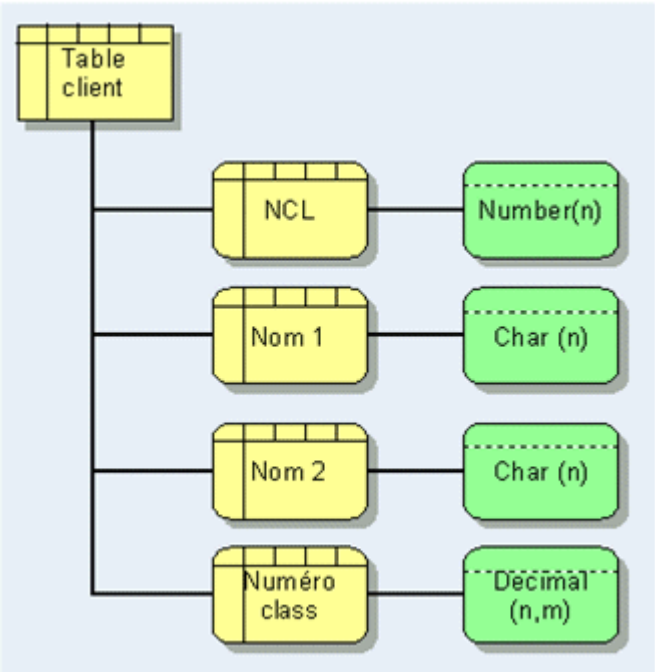
Le diagramme de table permet la description des tables et champs d'un système de base de données. La représentation graphique de tables et de champs est illustrée dans la Figure 4-1.

Figure 4–60 Représentation graphique de tables et de champs



Pour chaque table, les champs individuels affectés à cette table peuvent être représentés. Pour une spécification plus précise il est possible d'affecter un indexe de tri et le domaine à chaque champ individuel. Exemple illustré dans la Figure 4-2.

Figure 4–61 Affectations de champs

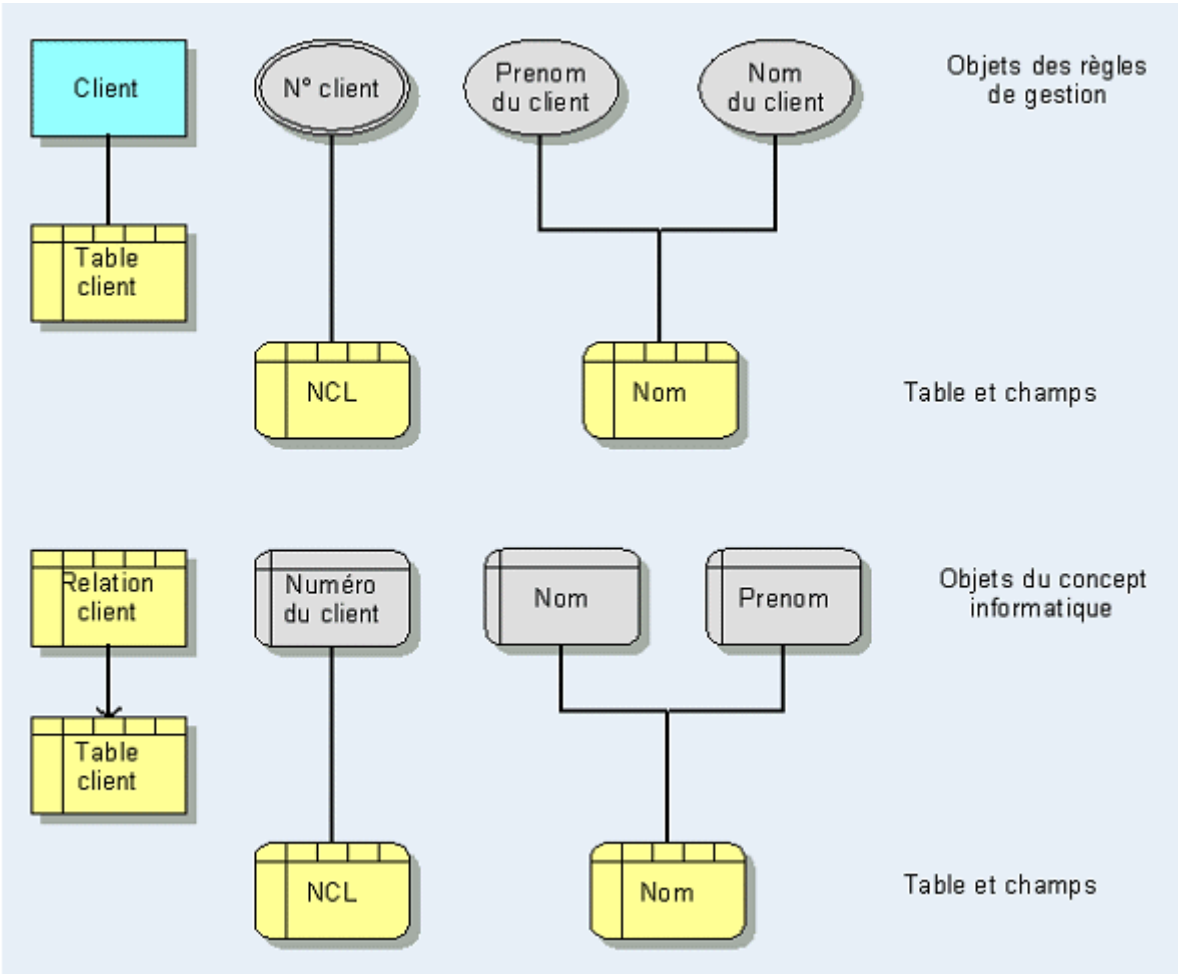


Comme les relations logiques du modèle de relation ne sont pas forcément transformées en 1:1 dans les tables et les champs (à cause de la performance de la base de données), il peut exister plusieurs relations entre les tables et les relations ou les types d'entités. Dans le diagramme de table, ces relations peuvent être représentées par la sélection de la liaison correspondante. Dans le diagramme de table, l'objet **View (phys.)** est l'équivalence des clusters de données définis dans les règles de gestion ou des View définies dans le modèle de relations.

La conversion ou la documentation des tables et champs de bases de données utilisés au sein de l'entreprise n'étant pas obligatoirement réalisée grâce à la définition d'un schéma de relations, il est possible de représenter les relations de réalisation entre des relations (ou des attributs) et des tables (ou des champs), ainsi qu'entre des types d'entités (ou des attributs MER) et des tables (ou des champs).

Il est possible de montrer soit les relations et les attributs qui sont réalisés grâce aux tables et champs représentés, soit (sans passer par les définitions de relations) les types d'entités, les types de relations et les attributs MER représentés par ces tables et champs. Vous trouverez des exemples illustrant les deux formes de représentation dans la Figure 4-3.

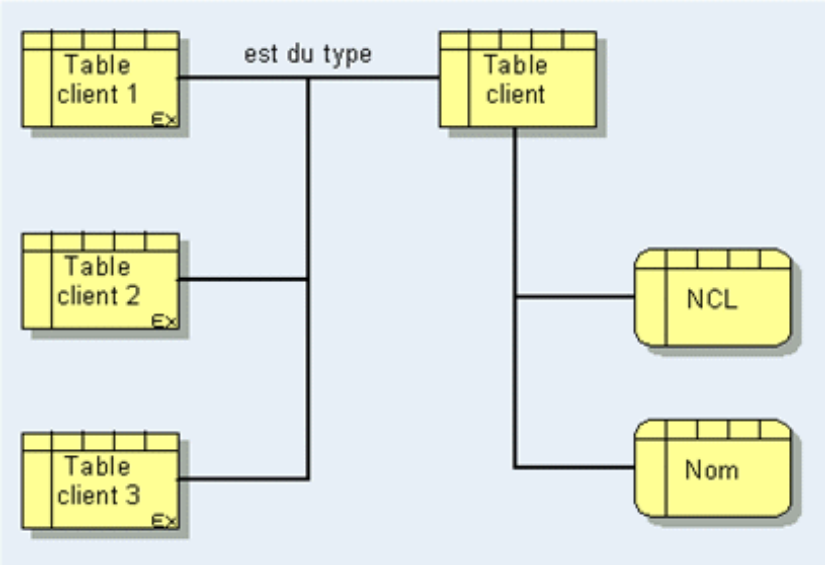
Figure 4–62 Affectation des objets des règles de gestion et du concept informatique



Afin de pouvoir définir le site exact de tables et de champs particuliers dans l'entreprise, il doit également être possible de définir chaque exemplaire d'une table. La même chose est valable pour la définition de droits d'accès d'unités organisationnelles à des tables et des champs. L'objet **Table** définit au "niveau des types" la structure logique d'une table physique et de ses champs. Il peut exister dans l'entreprise plusieurs exemplaires de ces tables ainsi définies, répartis sur plusieurs sites et enregistrés sur différents supports. Pour pouvoir représenter ceci, le système introduit les types d'objets Tables (exemplaire) et Champ (exemplaire).

Ces objets permettent de définir précisément le nombre d'exemplaires d'une table ou d'un champ. Figure 4-4 explicite ce rapport.

Figure 4–63 Exemplaire de table



Vous trouverez un résumé des objets et des relations du diagramme de tables dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.3 Vue organisationnelle

4.3.1 Règles de gestion

4.3.1.1 Conceptualisation organisationnelle des entreprises

Les entreprises sont des configurations sociales complexes qui peuvent être divisées en unités synoptiques. Afin de maîtriser leur complexité, des organigrammes sont définis et des règles sont fixées. Le résultat de ce processus de structuration est appelé "organisation". Par le passé, peu d'études ont été faites pour analyser le rôle des critères organisationnels par rapport à l'évolution des systèmes d'information. Des concepts d'entreprise modernes comme la production ou la gestion en flux tendu ou la production intégrée par ordinateur ont cependant un rapport étroit avec la conceptualisation organisationnelle de l'environnement d'analyse. C'est pourquoi l'architecture ARIS possède une vue descriptive spécifique pour l'organisation.

Dans la structuration organisationnelle de l'entreprise, on peut établir une distinction entre l'organisation structurelle et l'organisation opérationnelle.

L'organisation structurelle rassemble les règles relatives à la structuration statique de l'entreprise. L'organisation opérationnelle comprend les règles relatives aux tâches à exécuter par l'entreprise. Cette structure relative aux tâches dans l'optique d'une répartition de fonctions sur les responsables des tâches est traitée dans la vue de gestion de la Maison ARIS. La vue organisationnelle comprend ainsi essentiellement la représentation de la configuration de l'organisation structurelle.

L'agencement de l'organisation optimale d'une entreprise dans le but de réduire au maximum les dépenses en coordination se définit par rapport aux conditions environnementales et aux objectifs prévus. Ainsi, il est impossible de définir des

structures organisationnelles optimales universelles dans le sens de structures de références.

La structure des unités organisationnelles peut s'orienter par rapport à différents critères.

La décomposition fonctionnelle est très répandue. Dans cette structure, tous les produits et domaines relèvent de chacune des fonctions de l'entreprise (approvisionnement, production, finances et comptabilité, ventes). L'avantage de la forte spécialisation des collaborateurs est toutefois contrebalancé par les coûts élevés de communication et de coordination entre les secteurs fonctionnels.

La conception et l'utilisation de systèmes d'information se sont également longtemps orientés selon cette décomposition fonctionnelle des entreprises. En observant des chaînes de processus globales dans l'optique de l'édition jointe d'objets de données de même catégorie, il est toutefois assez difficile de trouver le rapport entre les fonctions distinctes avec une telle structure.

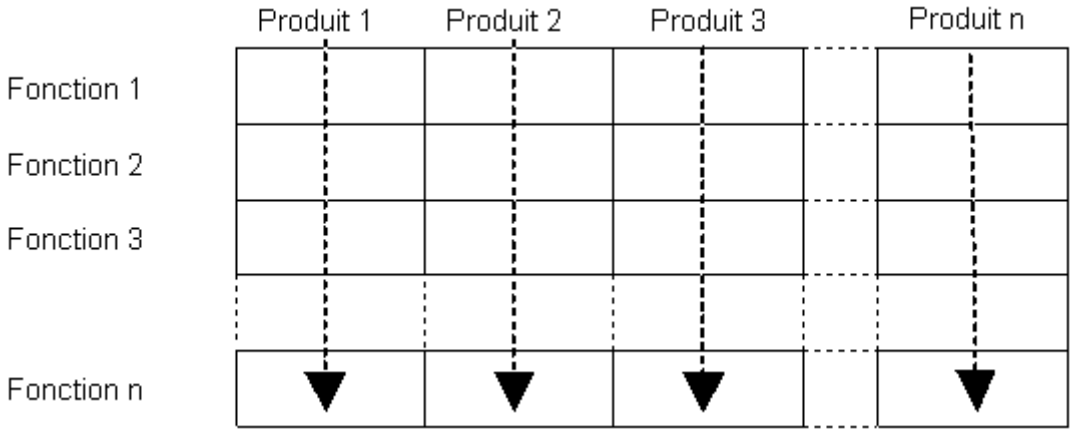
Au sein du débat autour du traitement intégré de données, une banque de données unifiée pour soutenir les différentes fonctions est devenu inéluctable. L'intégration visée des fonctions mène néanmoins au résultat suivant: l'annulation de l'objectif de réduction de la complexité par la décomposition fonctionnelle.

C'est pourquoi d'autres critères de décomposition fonctionnelle sont souvent utilisés lors de la définition de l'objectif de l'intégration de la fonction.

Une décomposition selon des critères comme les zones ou les produits peut par ex. avoir lieu d'être. Une décomposition par produit est représentée schématiquement à la Figure 4-1 (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, pp. 26 et suiv.).

Lors d'une organisation structurelle par zone, les unités organisationnelles sont définies selon la répartition géographique de l'entreprise ou du secteur d'entreprise. Cette organisation est particulièrement pertinente pour des fonctions de distribution, car les facteurs régionaux, comme les législations différentes par ex., peuvent être pris en compte de manière plus précise.

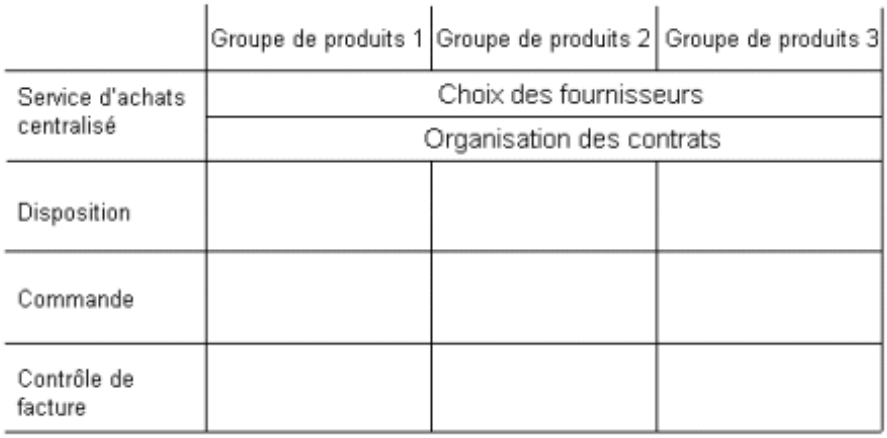
Figure 4–64 Décomposition organisationnelle par produit



Une organisation structurelle par produit définit les unités organisationnelles pour les produits ou les groupes de produits. Ainsi, un maximum de fonctions possibles et pertinentes pour le groupe de produits correspondant sera intégré à un groupe de produits. L'objectif étant de réduire les dépenses en communication dues à la décomposition fonctionnelle. En revanche, des dépenses en médiation apparaîtront entre les systèmes partiels orientés groupes de produits.

Des formes organisationnelles mixtes sont souvent formées pour contrer ces effets. Ce type est représenté pour l'exemple Achat à la Figure 4-2 (cf. Scheer, Wirtschaftsinformatik 1994, pp. 26 et suiv.).

Figure 4–65 Formes organisationnelles mixtes



Une décomposition uniquement fonctionnelle reviendrait à avoir un achat central responsable pour tous les groupes de produits. Ainsi, tous les effets de synergie existant entre les groupes de produits pourraient être mis à profit, mais l'exécution d'un processus d'achat par toutes les fonctions partielles mènerait à de graves problèmes de prise de décision. Une répartition des fonctions d'achat parmi les différents groupes de produits a pour conséquence la création d'un service Achats par groupe de produits effectuant toutes les fonctions d'achat. Les effets de synergie, par ex. lors du choix des fournisseurs et de la négociation des contrats type, ne pourraient avoir lieu qu'avec un effort accru en prise de décision.

Dans la décomposition représentée à la Figure 4-2, les fonctions d'achat, pour lesquelles beaucoup d'effets de synergie sont attendus, sont décomposées de façon fonctionnelle, c.-à-d. qu'elles sont prises en compte par un poste d'achat central. Les fonctions devant respecter des besoins et des restrictions spécifiques à certains groupes de produits distincts sont décomposées de façon orientée objet par groupe de produits. Elles peuvent ainsi être impliquées en temps réel dans les déroulements de processus des différents groupes de produits. Le déroulement en soi des processus est donc exécuté dans des unités décentralisées, alors que les relations existantes entre les unités décentralisées sont prises en compte par le niveau de coordination supérieur et central.

Le concept ARIS accorde une attention particulière aux formes organisationnelles flexibles grâce à la perspective nettement orientée processus. La constitution de structures organisationnelles tenant compte simultanément de différents critères de décomposition s'impose tout particulièrement pour les approches orientées comptabilité, comme par ex. le concept de centre de profit.

4.3.1.2 Organigramme

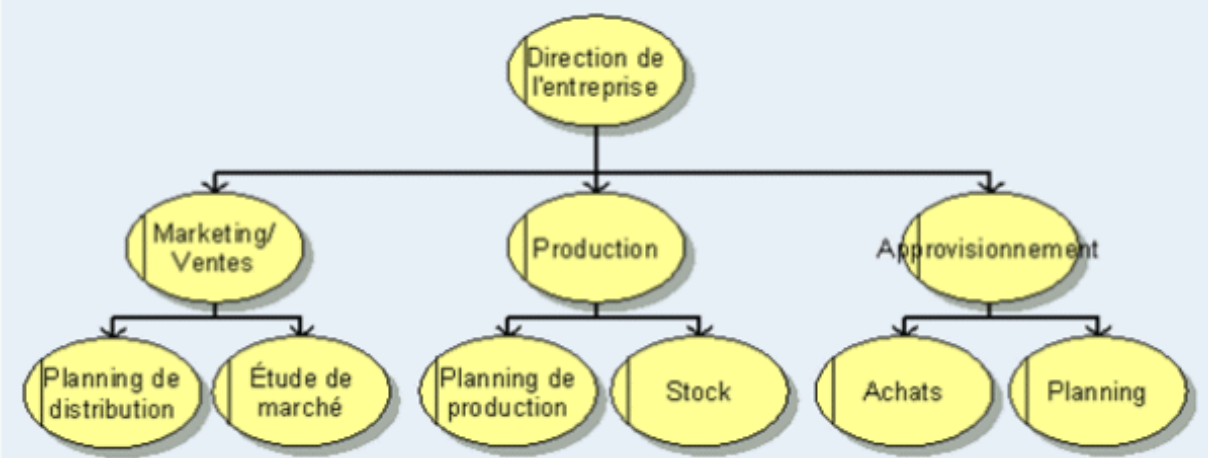
L'organigramme est une façon typique de représentation des structures d'organisation. Il permet, selon les critères de structuration choisis, de représenter les unités organisationnelles formées (en tant que responsables des tâches) et leurs interconnexions.

Définition:Les unités organisationnelles sont les responsables des tâches à accomplir pour réaliser les objectifs de l'entreprise.

- Les liens représentent les relations entre les unités organisationnelles. Dans la Figure 4-3 vous en trouverez un exemple. Pour une spécification plus précise des relations de subordination, différents types de liaisons existent entre les unités organisationnelles. Une liaison peut alors signifier:est le supérieur professionnel
- est le supérieur hiérarchique
- est constituant pour

Lorsque les compétences fonctionnelles sont saisies dans les cases, l'organigramme représente la répartition des tâches d'entreprise.

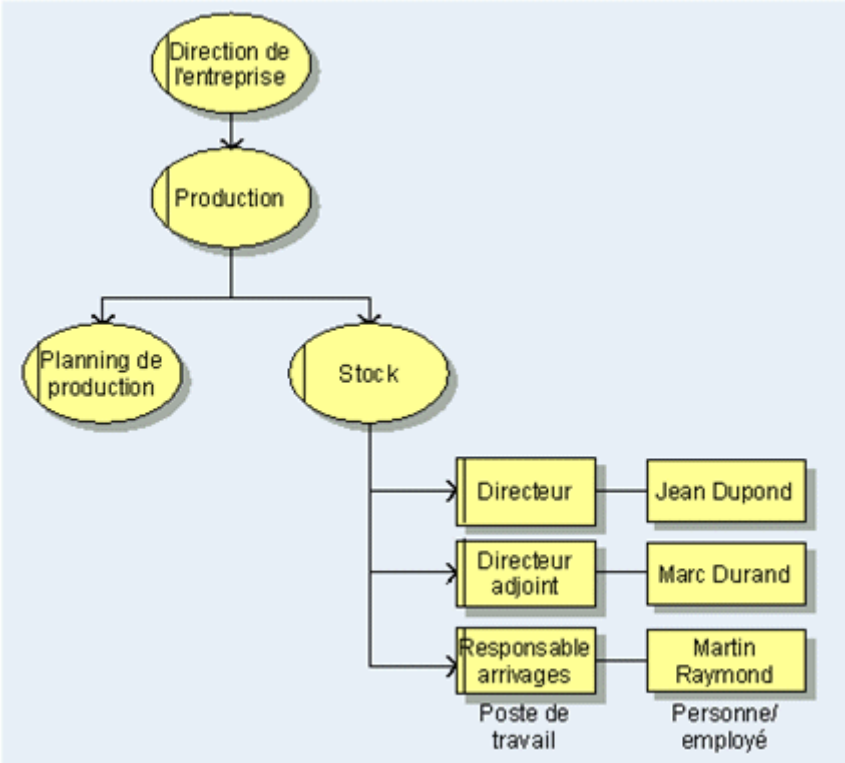
Figure 4–66 Organigramme



Pour représenter certains postes de l'entreprise pour lesquels il existe, p.ex., des descriptions de postes, il existe un type d'objet spécial **Poste de travail**. Ceci est illustré par la Figure 4-4. Il est possible d'affecter plusieurs postes à une unité organisationnelle. La signification des liaisons est la même que la signification des liaisons entre les unités organisationnelles.

Des personnes, occupant ces postes, peuvent être affectées aux unités organisationnelles et aux postes. Des objets propres sont aussi mis à disposition des personnes dans Oracle BPA Suite, comme illustré par la Figure 4-4. L'affectation d'une personne à une unité organisationnelle indique que cette personne est affectée comme collaborateur à une unité organisationnelle; l'affectation à un poste définit l'occupation actuelle des postes dans l'entreprise. Un exemple est présenté dans la Figure 4-4.

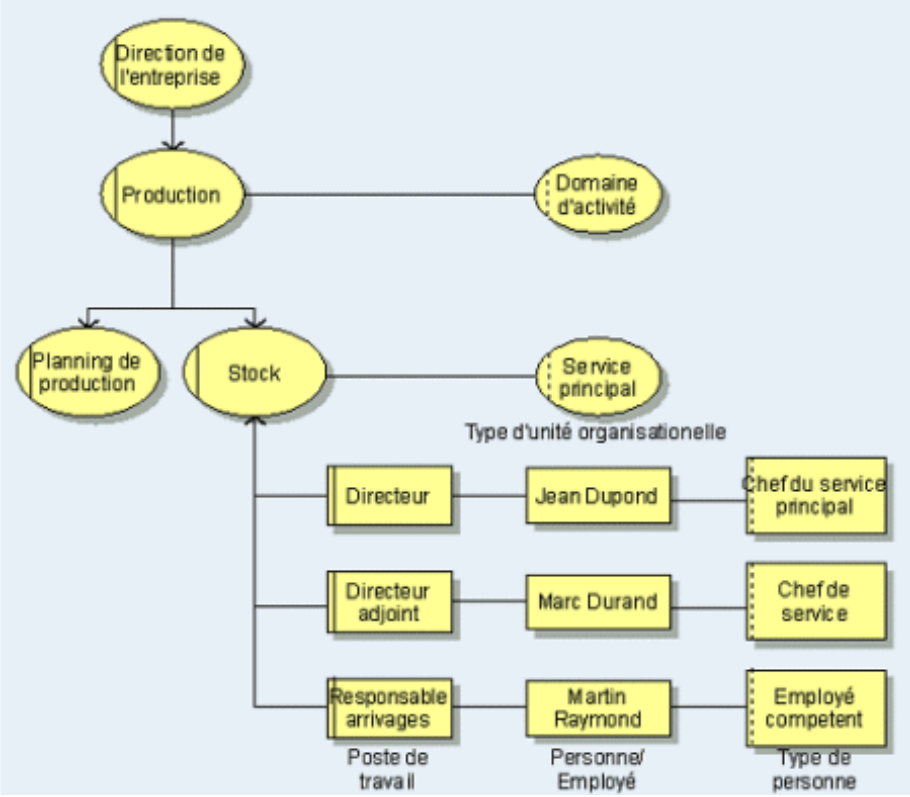
Figure 4–67 Organigramme avec affectation de personnes et de postes



Les unités organisationnelles et les personnes peuvent également être caractérisées. Il est donc possible de définir, pour une unité organisationnelle, s'il s'agit p.ex. d'un service, d'un département ou d'un groupe; les personnes peuvent être affectées p.ex. aux types de personnes **Chef de service**, **Chef de groupe** ou **Chef de projet**.

Les objets **Type d'unité organisationnelle** et **Type de personne** permettent de représenter cette caractérisation. La Figure 4-5 illustre un exemple d'assimilation d'unités organisationnelles et de personnes à un type.

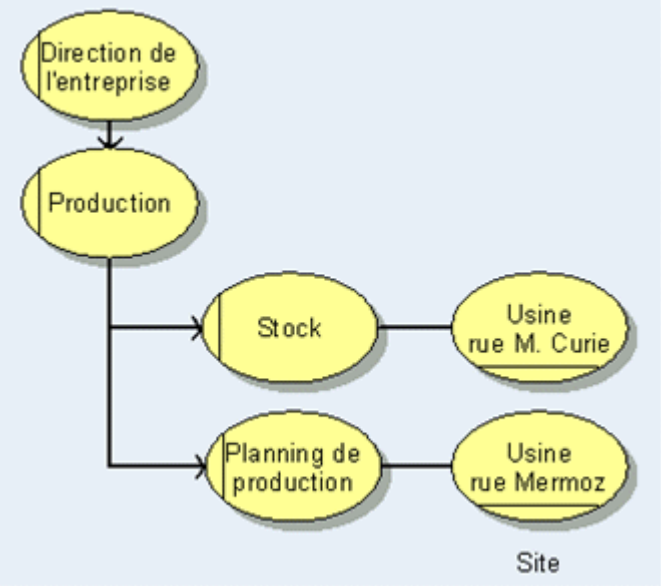
Figure 4–68 Types de personnes



L'utilisation de ces types d'objets permet de représenter des règles d'entreprise générales qui sont dérivés des unités organisationnelles concrètes ou des personnes de l'entreprise. Il est donc possible de définir dans les chaînes de processus que seuls certains types de personnes ont le droit d'exécuter une fonction ou que seuls certains types de personnes peuvent avoir accès à un objet d'information.

La modélisation de la structure organisationnelle de l'entreprise est le point de départ de la topologie de réseau devant être définie au niveau du concept informatique; la topologie de réseau doit soutenir le mieux possible la structure organisationnelle. La définition de la topologie de réseau comprend les liaisons de réseau et les nœuds de réseau, se trouvant à des endroits spécifiques au sein de l'entreprise. Le site d'une unité organisationnelle est donc le lien le plus important entre les règles de gestion et le concept informatique de la vue organisationnelle. C'est pour cela qu'il est possible d'affecter à chaque unité organisationnelle le site sur lequel elle se trouve, dès les règles de gestion. Un exemple est illustré dans la Figure 4-6.

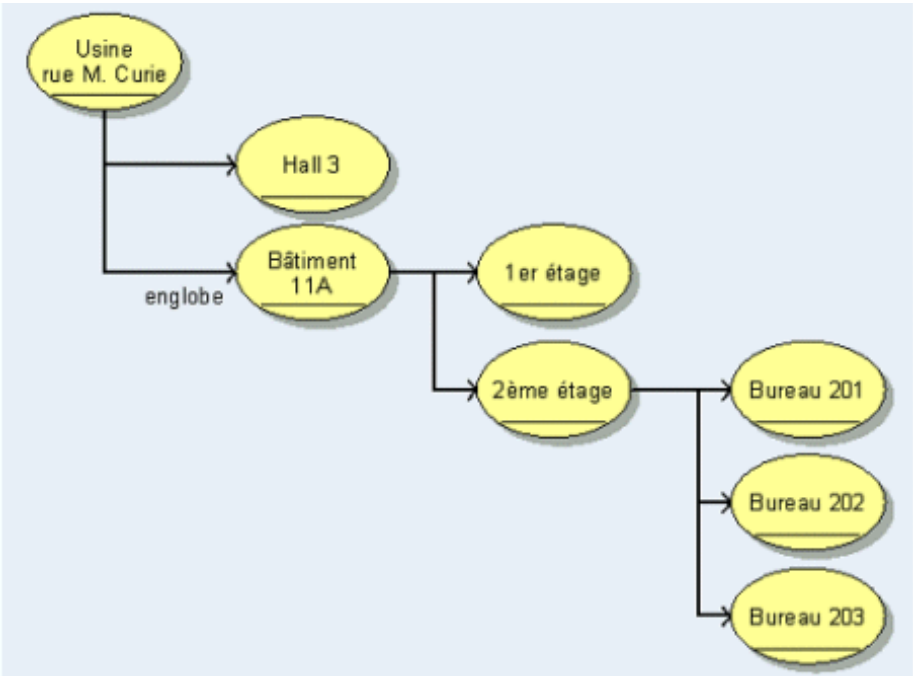
Figure 4–69 Affectations de sites



Les sites peuvent être classés arbitrairement de façon hiérarchique. Un site peut être une usine, un bâtiment ou également, dans le cas d'une observation détaillée, un bureau, voire même un poste de travail dans une pièce. C'est pourquoi il est possible d'affecter, au sein d'un concept informatique, les nœuds d'un réseau aux différents postes de travail de l'unité organisationnelle, c.-à-d. de définir par ex. que dans un bureau (bureau n°102) il y ait trois nœuds de réseau disponibles au total.

La Figure 4-7 illustre l'exemple d'une hiérarchisation des sites.

Figure 4–70 Hiérarchies des sites



4.3.1.3 Calendrier de roulement

Il est possible d'associer aux ressources humaines et matérielles des calendriers de roulement qui définissent le moment de disponibilité d'une ressource.

L'affectation de calendriers de roulement à des ressources a lieu dans l'organigramme ou dans la CPE. Théoriquement, des calendriers de roulements peuvent être affectés à toutes les ressources humaines ou matérielles. En ce qui concerne une hiérarchie de ressources humaines, il s'agit toujours du calendrier du niveau de hiérarchie le plus bas.

Le calendrier de roulement est un modèle d'objets à plusieurs niveaux. Des objets de type Pause se situent au niveau le plus bas. Une pause est l'intervalle de temps quotidien pendant lequel une équipe ne travaille pas. La pause est définie par son début relatif et sa durée. Le début relatif se rapporte toujours à l'équipe à laquelle la pause est affectée. Si l'équipe commence par ex. vers 8h00 et si la pause a un début relatif de 2 heures, la pause commencera vers 10h00.

Le niveau de hiérarchie suivant comprend les objets du type **Equipe**. Une équipe est l'intervalle de temps quotidien pendant lequel le travail est effectué. L'équipe est définie par son début relatif et sa durée. Une équipe peut comprendre plusieurs pauses. Les heures de début relatives des pauses doivent se trouver dans les heures de l'équipe définie.

Les équipes du matin, de l'après-midi, de la nuit et du jour sont des exemples typiques d'équipes. Chaque équipe se répète toutes les 24 heures. Un cycle de roulement est l'intervalle de temps hebdomadaire ou sur plusieurs jours pendant lequel une équipe travaille. Le cycle de roulement permet ainsi de définir les jours pendant lesquels une équipe déterminée travaille et ceux où elle ne travaille pas. Le cycle d'équipe est déterminé par un début relatif de cycle et la durée du cycle. Si un cycle de roulement doit être répété de façon permanente, vous pouvez le définir avec l'attribut Répéter cycliquement. En outre, vous pouvez définir les délais entre les répétitions d'un cycle avec l'attribut Période.

Les cycles de roulement comprennent souvent une période d'une ou de deux semaines. Ainsi, un employé peut faire partie durant une semaine de l'équipe du matin et de celle de l'après-midi la semaine d'après. Cette séquence peut être répétée de façon illimitée avec des cycles de roulement.

Les deux cycles de roulement suivants peuvent être définis selon l'exemple ci-dessus:

1. Cycle de roulement:Début rel. du cycle = 0

(Equipe du matin)Durée du cycle = 5 jours

Répéter cycliquement = oui

Période = 14 jours

2. Cycle de roulement:Début rel. du cycle = 7 jours

(Equipe de l'après-midi) Durée du cycle = 5 jours

Répéter cycliquement = oui

Période = 14 jours

Les équipes différentes se répètent dans un cycle de quatorze jours, c.-à-d. que la périodicité comprend deux semaines. Si un même employé fait partie de l'équipe du matin le samedi toutes les quatre semaines, le troisième cycle de roulement pourrait être défini comme suit:

3. Cycle de roulement:Début rel. du cycle = 20 jours

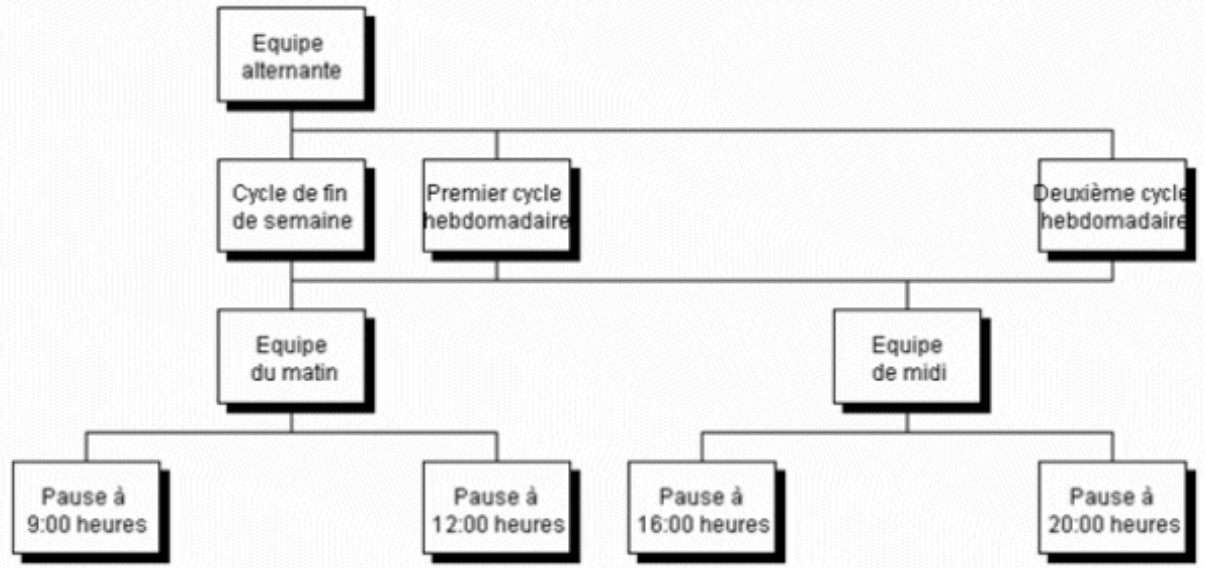
(Equipe du matin)Durée du cycle= 1 jour

Répéter cycliquement = oui

Période = 28 jours

L'exemple ci-dessus est encore représenté dans le modèle suivant. Une affectation 1:n d'équipes et de cycle de roulement y est décrite.

Figure 4–71 Exemple de calendrier de roulement



Un plan de roulement regroupe la quantité de tous les cycles de roulement et des équipes correspondantes décrivant le temps de travail d'une ressource. Cette description contient uniquement la partie périodiquement récurrente; les dispositions spéciales, telles que les congés, les congés maladie, les jours fériés ou autres jours chômés ne sont pas prises en compte.

Le type d'objet **Plan de roulement** contient les attributs **Début du plan** et **Durée du plan**. Ces attributs définissent la durée durant laquelle le plan de roulement est valable. En outre, les attributs **Répéter cycliquement** et **Période** existent aussi pour le plan de roulement.

4.3.2 Concept informatique - Topologie de réseau

La structure de l'entreprise représentée dans l'organigramme peut désormais être gérée par des systèmes de communication et d'information. Les exigences posées à l'organisation structurelle de ces systèmes d'information peuvent être définies en premier lieu dans le concept informatique sous forme de topologies de réseau.

Dans un premier temps, il est possible d'intégrer différents types de réseaux dans le modèle de topologie de réseau.

Définition: Un type de réseau représente l'assimilation à un type de différents réseaux basés sur une technologie strictement identique.

La Figure 4-1 illustre un exemple de type de réseau.

Figure 4–72 Représentation graphique d'un type de réseau

Les types de réseaux peuvent être reliés entre eux et peuvent être hiérarchisés en tant que structures logiques.

Il est possible d'affecter d'autres types de nœuds de réseaux et d'autres types de liaisons de réseaux à chaque type de réseau. Ainsi, des restrictions technologiques résultant de la sélection d'un type de réseau déterminé pour une entreprise peuvent immédiatement être reconnues. Pour chaque type de liaison de réseau, il est possible de représenter le type de nœud de réseau dans lequel il peut arriver.

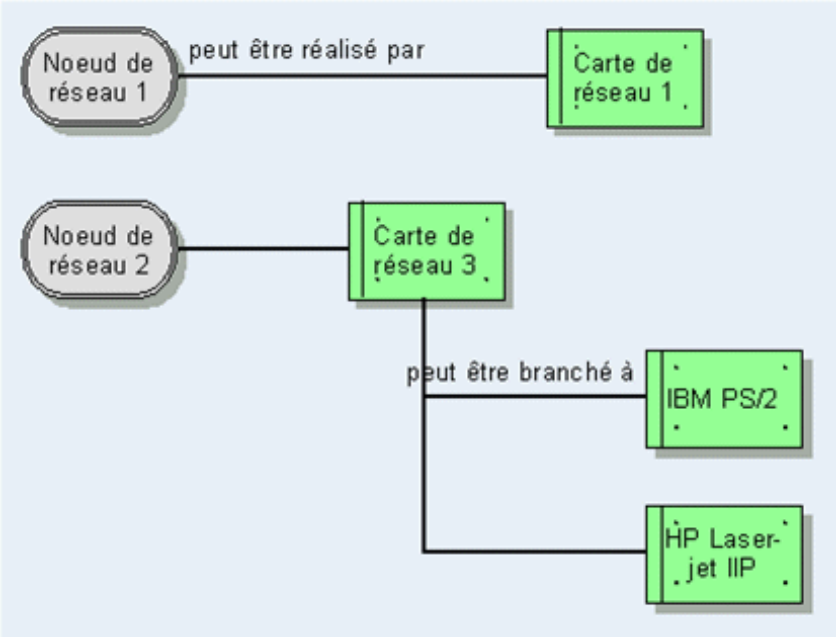
Pour les types de composants matériel, il peut s'agir de matériel réseau pour la réalisation de structures de réseau définies ou de types de composant matériel qui peuvent être connectés à des types de nœuds de réseaux.

De même que les types d'applications ou de réseaux, les types de composants matériel ne sont pas des exemplaires de composants matériel individuels pouvant p. ex. être identifiés par un numéro d'inventaire de l'entreprise, mais des assimilations sur une même base technologique. Les types de composants matériel peuvent être classés hiérarchiquement selon vos souhaits.

Définition: Un type de composant matériel représente l'assimilation à un type de différents exemplaires de composants matériel, basés sur une technologie strictement identique.

Avec les types de liaisons et de nœuds de réseaux, il est possible de construire une sorte de modèles de référence de la topologie de réseau. Il est possible de représenter les types de composants matériel pouvant être utilisés pour la réalisation de certains types de liaisons de réseau ou de certains types de nœuds de réseau. Pour les types de liaisons, il peut s'agir p.ex. d'un type particulier de câble de transmission. Il est également possible de représenter quel type de composant matériel peut être connecté à quel type de nœud de réseau. Les types de nœuds de réseau peuvent également être reliés à des types de composants matériel qui servent à la réalisation de types de nœuds. Un exemple est illustré dans la Figure 4-2.

Figure 4–73 Topologie de réseau



La relation entre la topologie de réseau et les objets des règles de gestion se fait grâce à deux structures.

D'une part, il est possible de définir, pour chaque type de composant matériel, l'unité organisationnelle ou le poste qui peut en être responsable.

D'autre part, il est possible de définir, pour chaque type de réseau, chaque type de nœud de réseau, chaque type de liaison de réseau et chaque type de composant matériel, le site de l'entreprise où il peut se trouver. Le site est ainsi le lien central entre les règles de gestion et le concept informatique de la vue organisationnelle.

Vous trouverez un résumé des types d'objets et de relations du modèle de la topologie du réseau dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.3.3 Implémentation

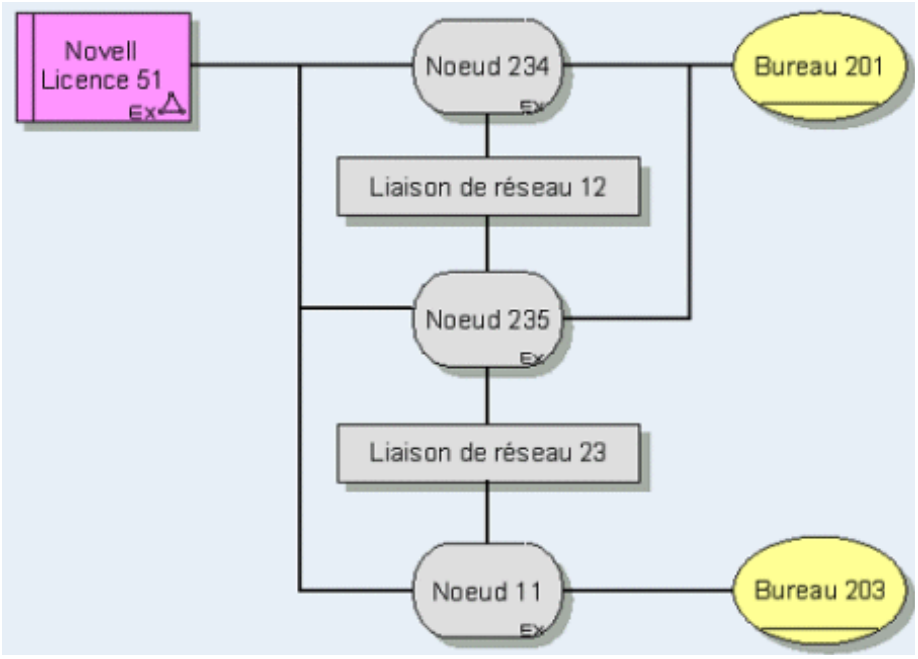
4.3.3.1 Diagramme de réseau

La représentation de la réalisation concrète de la topologie de réseau spécifiée dans le concept informatique a lieu dans le diagramme de réseau .

L'objet **Réseau** permet d'intégrer les réseaux existant concrètement dans l'entreprise. Il est possible de spécifier pour chaque réseau les nœuds de réseau et les liaisons de réseau qui le composent.

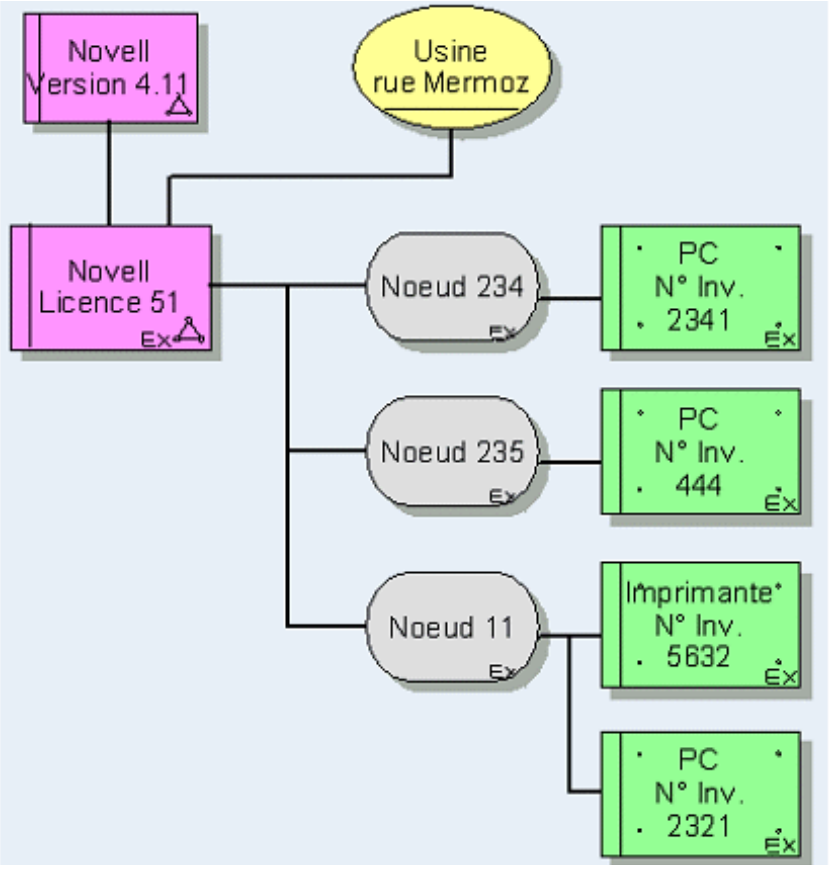
Chaque réseau, chaque nœud de réseau et chaque liaison de réseau peut être localisée précisément dans l'entreprise. Le site peut être une usine, un bâtiment, un ensemble de bâtiments, un bureau ou un poste de travail individuel.

Figure 4–74 Diagramme de réseau avec affectation de site



Pour chaque liaison de réseau et pour chaque nœud de réseau il est possible d'intégrer les composants matériels qui ont permis leur réalisation. En outre, l'organisation structurelle de chaque composant matériel peut être représentée. Les composants matériel permettent, d'une part, la réalisation de liaisons de réseau et de nœuds de réseau, et peuvent, d'autre part, être connectés à des nœuds de réseau. Cette relation peut également être représentée dans le diagramme de réseau. Pour chaque objet au niveau exemplaire il est possible de modéliser la relation à l'objet correspondant du niveau de concept informatique. Il est ainsi possible de voir que le réseau de l'usine de la rue Zeppelin est un réseau du type Novell version 4.11.

Figure 4–75 Diagramme de réseau avec des composants matériels et une affectation de site



Dans les diagrammes de réseau, les affectations de types permettent d'établir les relations au concept informatique et l'affectation de composants de réseau à des sites concrets permet d'établir des relations aux règles de gestion.

Vous trouverez un résumé des types d'objets et de relations du diagramme de réseau dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.3.3.2 Modélisation du flux de matières - Ressources techniques

Pour la représentation du flux de matières dans les modèles de processus (CPE avec flux de matières, DCP avec flux de matières), le système affecte aux fonctions du processus d'entreprise les types de matières comme entrée ou sortie de fonction. Tout comme c'est le cas pour l'affectation d'objets d'information à des fonctions (représentation de la transformation d'informations par des fonctions), cette affectation permet de représenter la transformation de types de matières d'entrée en types de matières de sortie. En outre, il est possible d'enregistrer dans les chaînes de processus les ressources techniques nécessaires à la transformation de la matière. Pour cela, le système distingue les moyens d'exploitation, les installations d'entreposage, les systèmes de transport et les moyens auxiliaires techniques.

Le type de modèle **Ressources techniques** permet de hiérarchiser les ressources, de les assimiler à un type et de les classer. Vous disposez des types d'objets suivants:

Moyens d'exploitation

Définition: Les moyens d'exploitation sont les exemplaires des différents types de moyens d'exploitation dont une entreprise dispose pour remplir ses tâches.

L'attribution de numéros d'inventaire (par ex. le numéro d'une usine) permet souvent d'identifier les moyens d'exploitation.

Type de moyens d'exploitation

Définition:Un type de moyens d'exploitation représente l'assimilation à un type de différents moyens d'exploitation basés sur une technologie strictement identique.

Classe de moyens d'exploitation

Définition:Il est possible de regrouper des types de moyens d'exploitation similaires dans une classe de moyens d'exploitation. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de moyens d'exploitation peut aussi être affecté à plusieurs types de moyens d'exploitation.

Installations d'entreposage

Définition: Les installations d'entreposage sont les exemplaires de différents types d'installations d'entreposage, qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses fonctions. Les installations d'entreposage sont souvent identifiées à l'aide de numéros d'inventaire.

Type d'installations d'entreposage

Définition:Un type d'installations d'entreposage représente l'assimilation à un type de différentes installations d'entreposage, basés sur une technologie strictement identique.

Classe d'installations d'entreposage

Définition:Il est possible de regrouper les types d'installations d'entreposage similaires dans une classe d'installations d'entreposage. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type d'organisation des stocks peut aussi être affecté à plusieurs classes de type d'installations d'entreposage.

Moyens auxiliaires techniques

Définition: Un moyen auxiliaire technique est un exemplaire individuel d'un type de moyen auxiliaire technique. En règle générale, il est possible de l'identifier par un numéro d'inventaire.

Type de moyens aux. techn.

Définition:Un type de moyen auxiliaire technique représente l'assimilation de différents moyens auxiliaires techniques, basés sur une technologie strictement identique, à un type.

Classe de moyens aux. techn.

Définition:Il est possible de regrouper des types de moyens auxiliaires techniques similaires dans une classe de moyens auxiliaires techniques. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de moyen auxiliaire technique peut aussi être affecté à plusieurs classes de moyens auxiliaires techniques.

Système de transport

Définition: Un système de transport est un exemplaire individuel d'un type de système de transport. En règle générale, il peut être identifié par un numéro d'inventaire ou un numéro d'installation.

Type de système de transport

Définition:Un type de système de transport représente l'assimilation de différents systèmes de transport, basés sur une technologie strictement identique, à un type.

Classe de système de transport

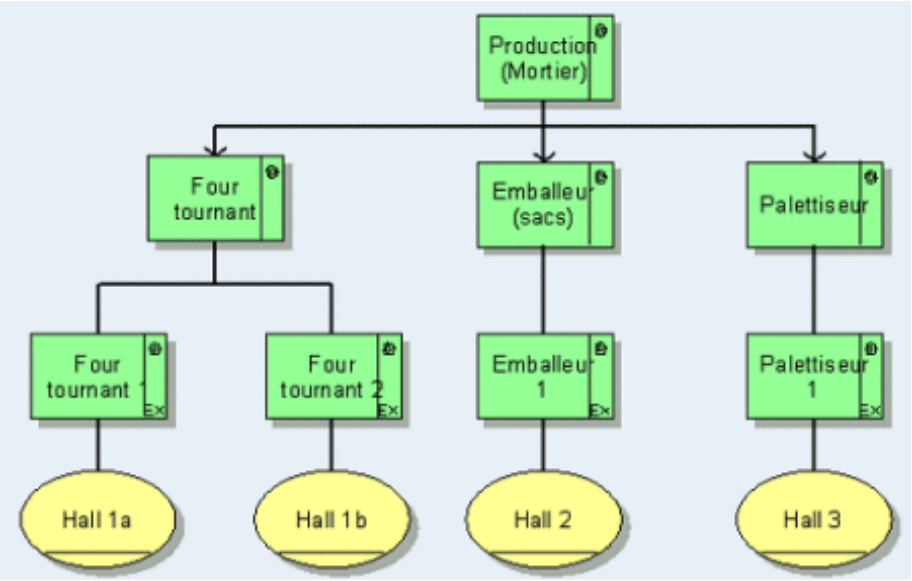
Définition:Il est possible de regrouper des types de systèmes de transport similaires dans une classe de système de transport. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de système de transport peut aussi être affecté à plusieurs classes de systèmes de transport.

Les possibilités de hiérarchisation du type de modèle **Ressources techniques** permettent de décrire la structure de systèmes techniques complexes. Ainsi, il est p.ex. possible de représenter les composants d'un site de production complexe et leurs relations entre elles-mêmes.

Outre les possibilités de modélisation décrites ci-dessus, tant les affectations de sites que les responsabilités organisationnelles peuvent être définies pour des ressources techniques. Vous disposez pour cela des types d'objets **Site**, **Unité organisationnelle**, **Groupe**, **Poste** et **Personne** du type de modèle **Organigramme**; ils peuvent être reliés aux types d'objets **Moyen d'exploitation**, **Installations d'entreposage**, **Moyens auxiliaires techn**. et **Système de transport**.

La Figure 4-3 illustre un exemple pour le type de modèle **Ressources techniques**.

Figure 4–76 Exemple d'un modèle "Ressources techniques"



4.4 Vue des processus/Vue de gestion

4.4.1 Règles de gestion

Dans la vue de gestion et la vue des processus, les relations entre les objets de la vue des données, de la vue organisationnelle et de la vue des fonctions sont considérées. Les relations à considérer proviennent des liaisons existant entre les vues de la figure 2.2.-2.

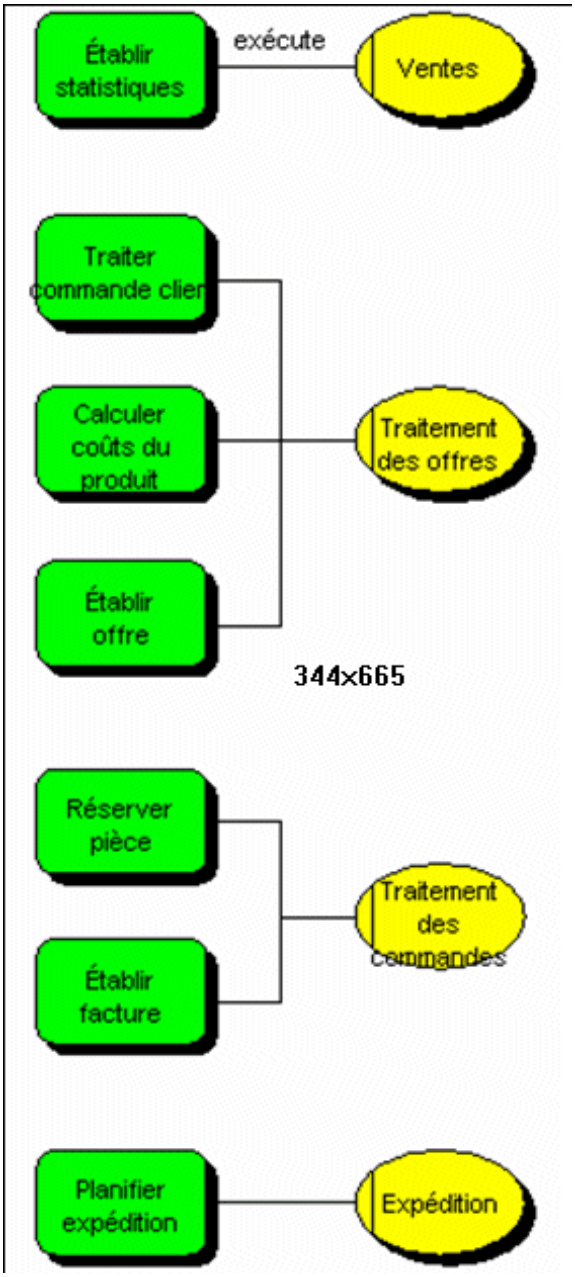
On observe tout d'abord les relations existant entre deux vues, ensuite des diagrammes sont élaborés pour représenter des relations entre les trois vues.

4.4.1.1 Fonctions avec organisation - CPE, diagramme des fonctions/niveaux d'organisation

La liaison entre la vue des fonctions et la vue organisationnelle permet d'affecter les fonctions définies dans l'arbre de fonctions aux responsables des tâches (unités organisationnelles) de l'organigramme. Cette affectation définit la responsabilité et la compétence de décision d'une unité organisationnelle de la fonction affectée. En observant ces affectations organisationnelles le long d'une chaîne de processus (processus d'entreprise), vous pouvez constater que le degré d'intégration de la fonction, c'est-à-dire les étapes de fonctions devant être traitées par une unité organisationnelle au sein d'un processus d'entreprise, est défini.

La Figure 4-1 illustre un exemple d'affectation d'unité organisationnelle à des fonctions. Ici, l'unité organisationnelle responsable de l'exécution est affectée à la fonction située à gauche. Les relations de subordination et de supériorité des fonctions sont représentées dans la vue des fonctions (arbre de fonctions) et les relations entre les unités organisationnelles sont représentées dans la vue organisationnelle (organigramme). Ainsi, il n'est plus besoin de les définir à ce stade.

Figure 4–77 Affectation des unités organisationnelles à des fonctions



4.4.1.2 Fonctions avec données

4.4.1.2.1 Gestion d'événements chaîne de processus événementielle (CPE) L'enchaînement de fonctions au sens d'un processus d'entreprise est représenté dans des chaînes de processus. Dans ces chaînes, il est possible d'indiquer les événements de départ et de fin pour chaque fonction. Les événements déclenchent les fonctions et sont le résultat de ces dernières.

Définition:Un événement est la manifestation de l'état d'un objet d'information pertinent pour la gestion d'entreprise; il commande ou influence la suite du déroulement du processus d'entreprise. Les événements déclenchent les fonctions et

sont le résultat de ces dernières. Contrairement à la fonction, qui se produit dans le temps, l'événement est ponctuel.

Le changement d'état d'un objet d'information peut être lié à la première manifestation de cet objet (par exemple, **la demande client est arrivée**) ou à un changement de l'état fixé dans une valeur d'attribut (par exemple, **l'offre est refusée**). Comme les objets d'information et les attributs sont décrits dans la vue des données d'Oracle BPA Suite, la représentation événementielle des chaînes de processus constitue un lien entre la vue des données et la vue des fonctions; elle est donc rattachée à la vue de gestion d'Oracle BPA Suite.

Le symbole graphique de l'événement est un hexagone. La désignation d'un événement doit comprendre à la fois l'objet d'information (**commande**) et le changement d'état de cet objet (**est arrivée**). Les événements sont illustrés dans la Figure 4-2.

Figure 4–78 Evénements (représentation graphique)

Définition:Les événements déclenchent les fonctions et sont le résultat de ces dernières. L'enchaînement de ces changements événement-fonction donne naissance à des chaînes de processus événementielles. Une chaîne de processus événementielle (CPE) montre le déroulement chronologique d'un processus d'entreprise.

La Figure 4-3 illustre un exemple de CPE. Comme les événements définissent l'état ou la condition qui déclenche une fonction ainsi que l'état qui en marque l'achèvement, les nœuds de départ et d'arrivée d'une telle CPE sont toujours des événements. Un événement peut déclencher plusieurs fonctions simultanément et, inversement, une fonction peut engendrer plusieurs événements. Ces ramifications et ces boucles de traitement sont représentées dans la CPE par une relation en forme de cercle (cf. Figure 4-3). Celle-ci n'est cependant pas une simple relation graphique; elle définit également les connexions logiques entre les objets qu'elle relie.

Figure 4–79 Exemple de CPE

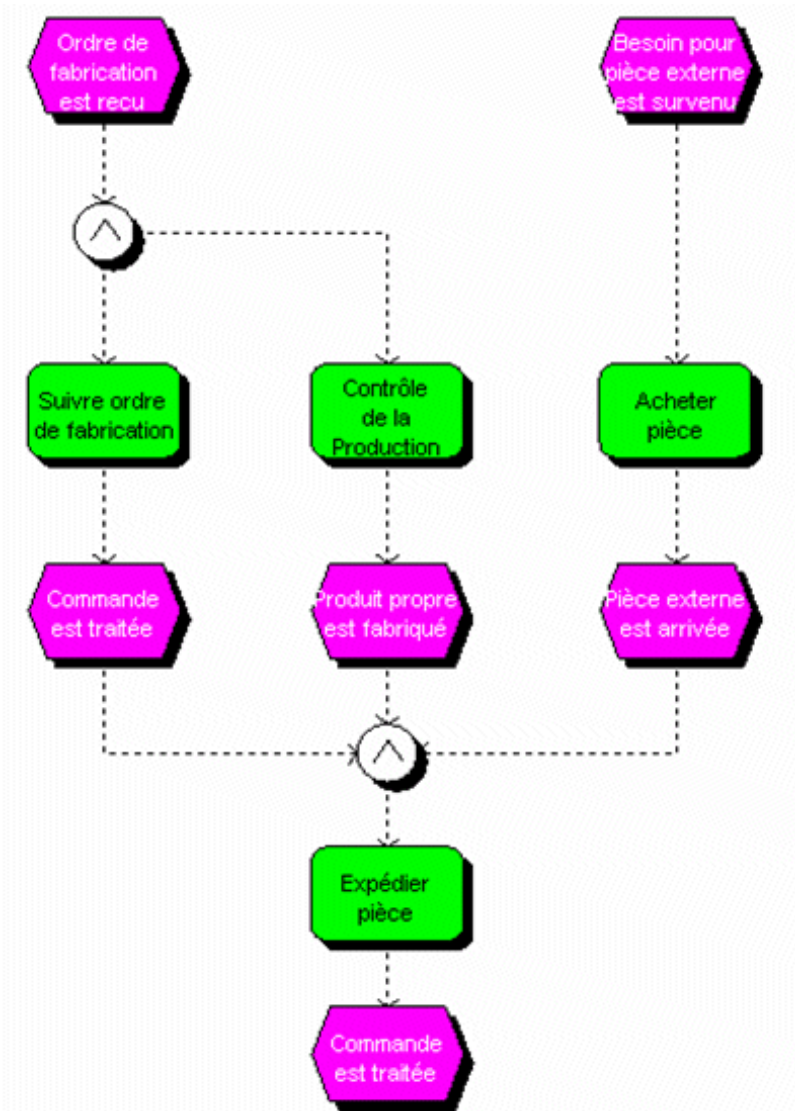
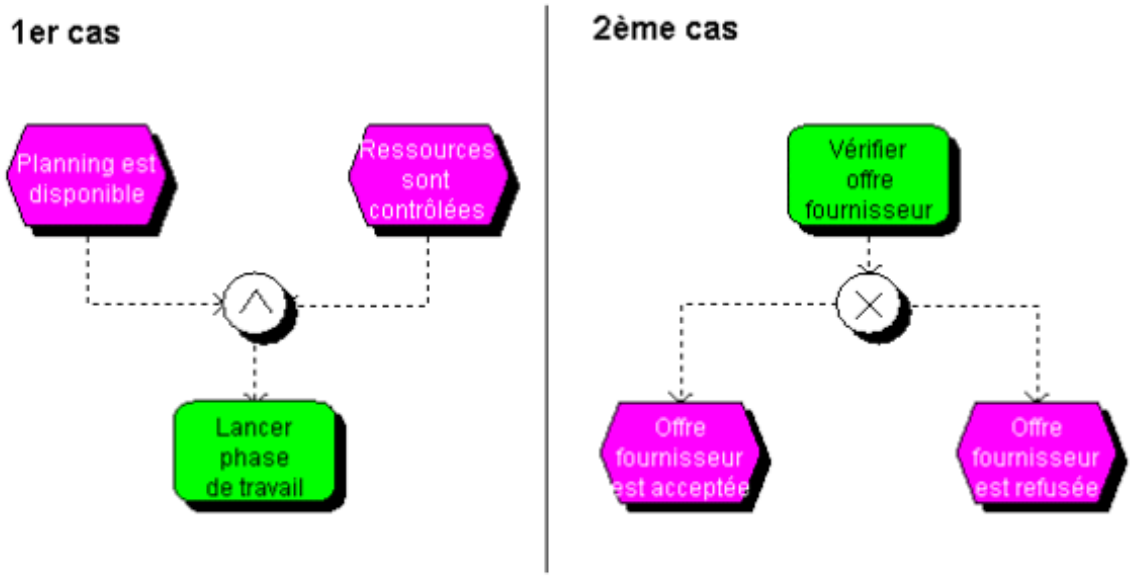


Figure 4–80 Exemples de règles



Dans le premier cas de figure de la Figure 4-4, il existe une connexion ET par une règle ET entre les événements de départ. Cela implique, que le processus **activer phase de fabrication** ne peut être lancé que lorsqu'il existe une gamme opératoire et lorsque les ressources nécessaires ont été vérifiées. Pour que le processus soit lancé, il faut que les deux événements aient déjà eu lieu. Le second cas de figure représente une connexion OU exclusif à l'aide d'une règle XOR. Le résultat de la fonction **Vérifier l'offre du fournisseur** peut être que l'offre est acceptée ou refusée. Les deux cas de figure ne peuvent toutefois pas se présenter en même temps. Outre ces deux cas et la connexion «OU exclusif», il peut exister des relations plus complexes. Dans ce cas, vous pouvez représenter dans la CPE une règle générale, plus amplement détaillée sous forme de diagramme de règles.

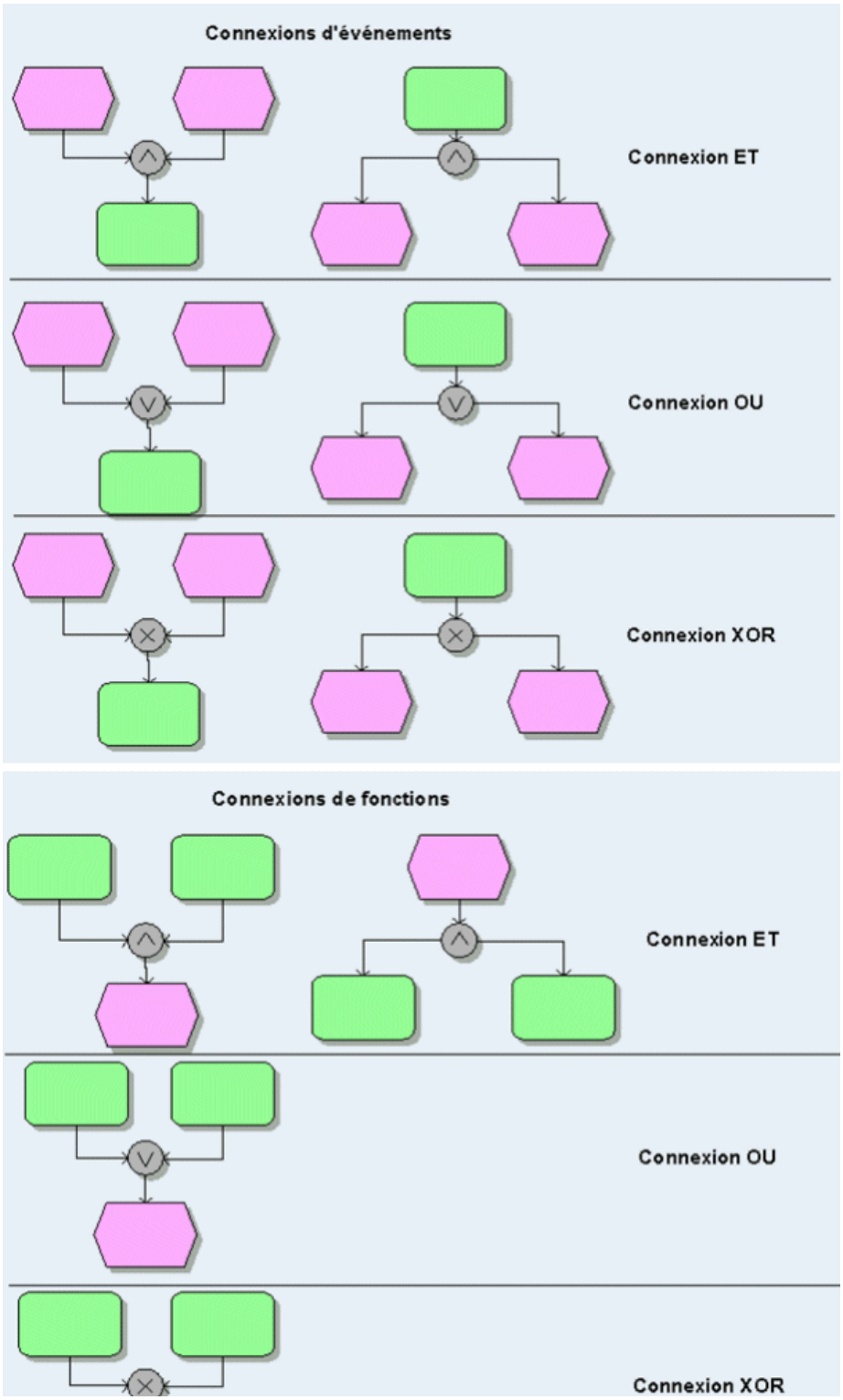
De manière générale, il est ainsi possible de différencier deux types de connexions:

Connexions événementielles et

Connexions de fonctions.

Un aperçu des connexions événementielles et des connexions de fonctions est présenté dans la Figure 4-5 (cf. Hoffmann, Kirsch, Scheer, Modellierung mit Ereignisgesteuerten Prozessketten, 1993. p.13).

Figure 4–81 Opérateurs de connexion (règles)



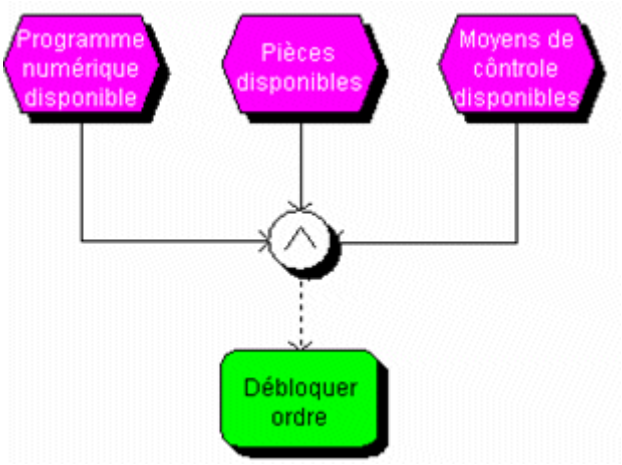
Il est surtout important d'observer les restrictions concernant les connexions de fonctions. Comme les événements ne peuvent pas prendre de décision, (seules les fonctions sont aptes à le faire), la connexion d'un événement déclencheur dotée de connexion OU et OU exclusif n'est pas autorisée!

Vous trouverez ci-dessous les connexions possibles illustrées sous forme d'exemples.

1. La connexion d'événements déclencheurs:

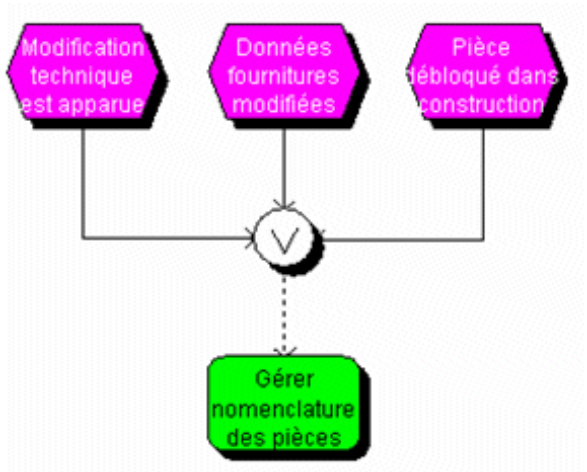
a. Connexion ET

Figure 4–82 Connexion ET d'événements déclencheurs



La fonction ne peut être lancée que lorsque tous les événements se sont produits.

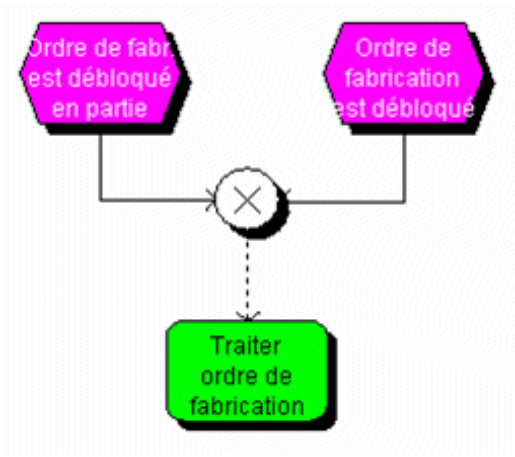
b. Connexion OU



La fonction est exécutée lorsqu’au moins un des événements s'est produit.

c. Connexion OU exclusif (connexion OU exclusif)

Figure 4–83 Connexion OU exclusif d'événements déclencheurs

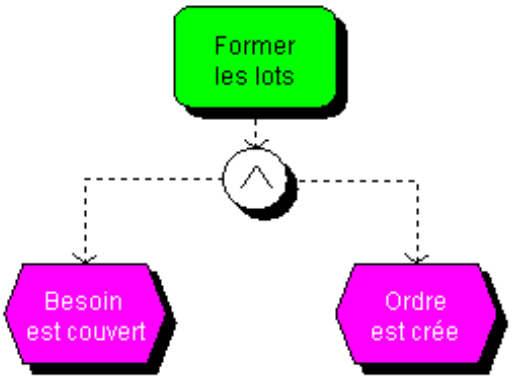


La fonction est lancée lorsqu'un et seulement un des événements s'est produit.

2. La connexion d'événements générés

a. Connexion ET

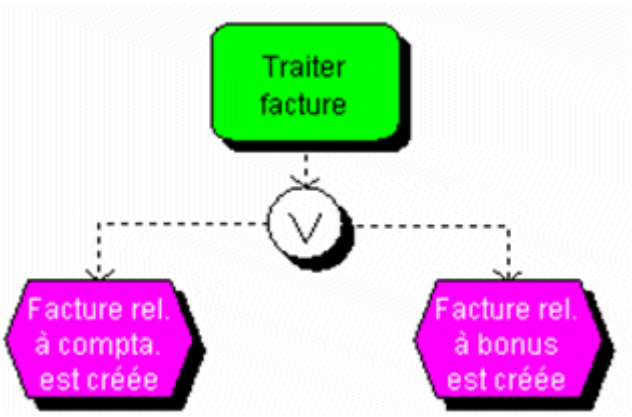
Figure 4–84 Connexion ET d'événements générés



La fonction entraîne l'intervention de tous les événements.

b. Connexion OU

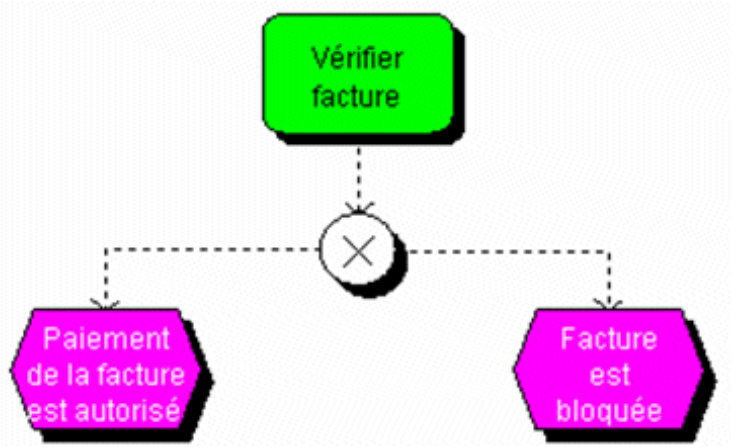
Figure 4–85 Connexion OU d'événements générés



L'exécution de la fonction entraîne l'intervention d'au moins un des événements.

c. Connexion OU exclusif (connexion XOR)

Figure 4–86 Connexion OU exclusif d'événements générés

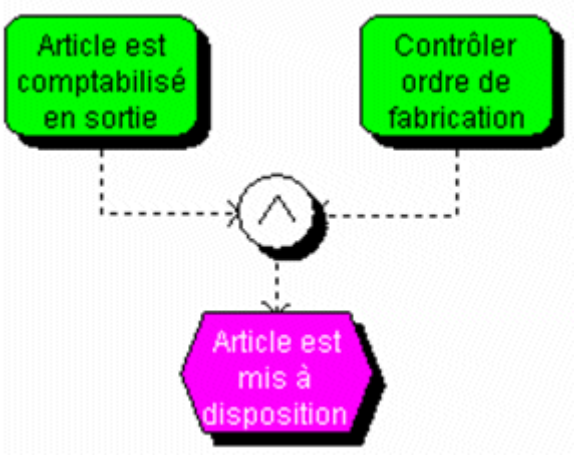


L'exécution de la fonction entraîne l'intervention d'au plus un des événements.

3. La connexion de fonctions avec des événements générés

a. Connexion ET

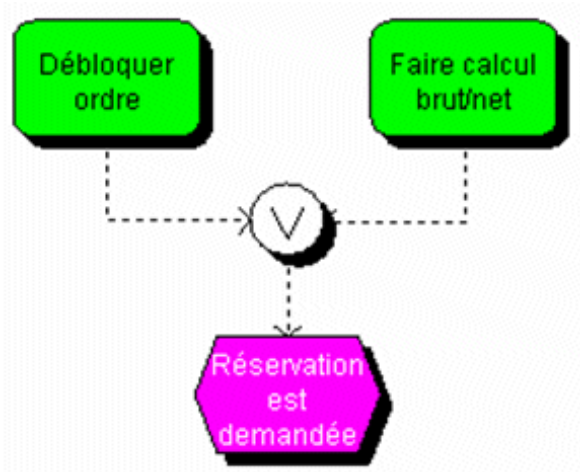
Figure 4–87 Connexion ET de fonctions avec des événements générés



L'événement se produit lorsque toutes les fonctions ont été exécutées.

b. Connexion OU

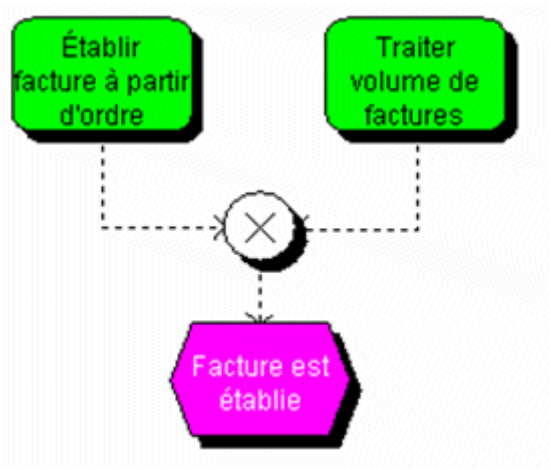
Figure 4–88 Connexion OU de fonctions avec des événements générés



L'événement se produit lorsqu'au moins une des fonctions a été exécutée.

c. Connexion OU exclusif (règle XOR)

Figure 4–89 Connexion OU de fonctions avec des événements générés

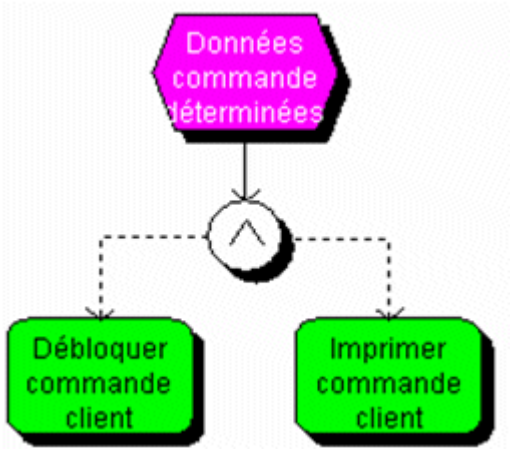


L'événement se produit lorsqu'une seule fonction au plus a été exécutée.

4. La connexion de fonctions avec des événements déclencheurs

a. Connexion ET

Figure 4–90 Connexion ET de fonctions avec des événements déclencheurs



Toutes les fonctions sont déclenchées par l'événement.

b. Connexion OU

Les événements n'ont aucune compétence décisionnelle! Cette connexion n'est pas possible!

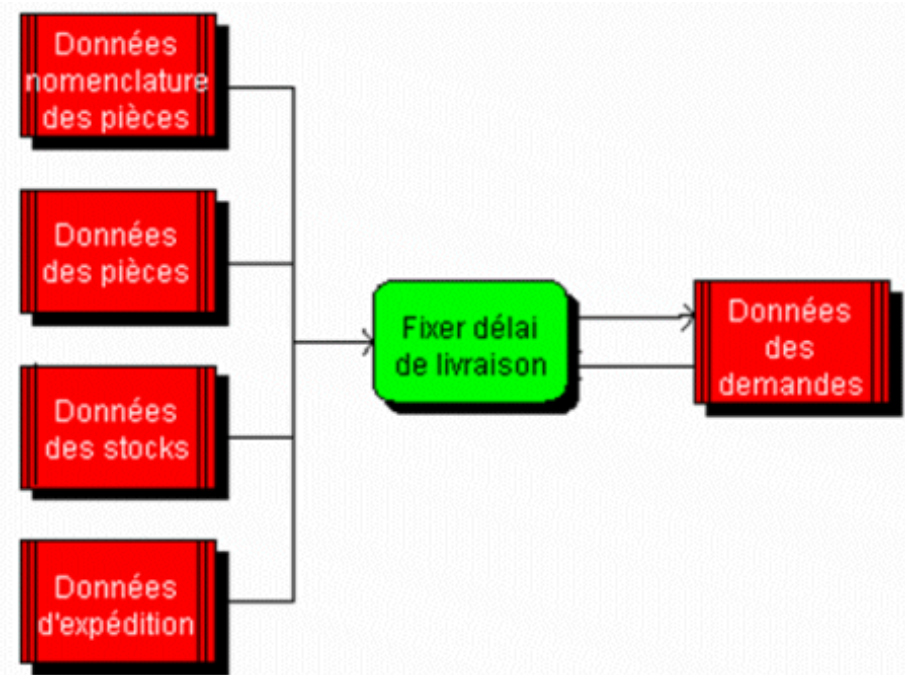
c. Connexion OU exclusif

Les événements n'ont aucune compétence décisionnelle! Cette connexion n'est pas possible!

En plus de la représentation sous forme de chaînes de processus événementielles, ces ramifications peuvent être représentées sous forme de tables dans les colonnes événement et fonction d'un diagramme de chaînes de processus (cf. chapitre3). La classification séquentielle des fonctions dans un diagramme de chaînes de processus rend la représentation des ramifications et des boucles de traitement très peu claire.

4.4.1.2.2 Diagramme de rattachement de fonctions (E/S) En plus de la représentation de la gestion des événements illustrée au chapitre4.4.1.2.1., la transformation de données d'entrée en données de sortie et la représentation des flux de données entre les fonctions représentent également une liaison entre la vue de données et la vue des fonctions du concept ARIS. La transformation de données d'entrée (input) en données de sortie (output) peut être représentée dans des diagrammes de rattachement de fonctions (E/S), qui correspondent à peu de choses près à la représentation des diagrammes d'entrée/de sortie (input/output diagrams) d'autres méthodes. La Figure 4-16 illustre un exemple de diagramme de rattachement de fonctions (E/S). La fonction **Fixer les délais de livraison** possède les données d'entrée **Données pièces**, **Données stock**, **Données de nomenclature** et **Données expédition**. Les **données de la demande** sont aussi bien des données d'entrée que des données de sortie. Les fonctions de la vue des fonctions et les objets d'information de la vue des données font donc partie d'un diagramme de rattachement de fonctions (E/S). Les flèches définissent si un objet d'information fait office uniquement de date d'entrée, ou uniquement de date de sortie ou de date d'entrée/de sortie. Il est en outre possible d'ajouter des spécifications plus précises, qui indiquent, p. ex., si un objet d'information est créé ou supprimé par la fonction. En fonction du degré de détail, il peut s'agir au niveau des objets d'information, de Cluster de données (cf. Figure 4-16), de types de relations/ d'entités ou également d'attributs de la vue des données.

Figure 4–91 Exemple de diagramme de rattachement de fonctions (E/S)

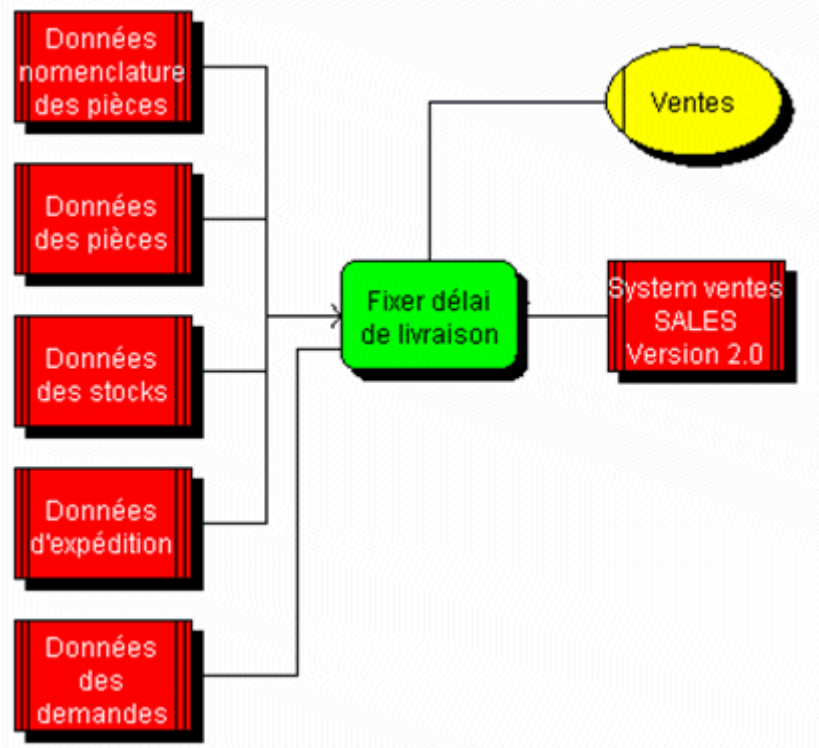


L'exemple présenté ici souligne l'objectif réel du diagramme de rattachement de fonctions (E/S), à savoir la représentation des données d'entrée et de sortie d'une fonction.

En plus de l'enregistrement des données d'entrée et de sortie d'une fonction, tous les autres objets pouvant être affectés aux fonctions dans une CPE sont à votre disposition, sauf les événements. Lors de la modélisation de chaînes de processus en diagrammes CPE, l'utilisateur a ainsi la possibilité de n'intégrer que les événements et les fonctions, et de créer derrière chaque fonction un diagramme de rattachement de fonctions (E/S) avec les autres relations de la fonction. Cela permet une représentation bien plus claire des processus d'entreprise et explique également l'utilisation d'une

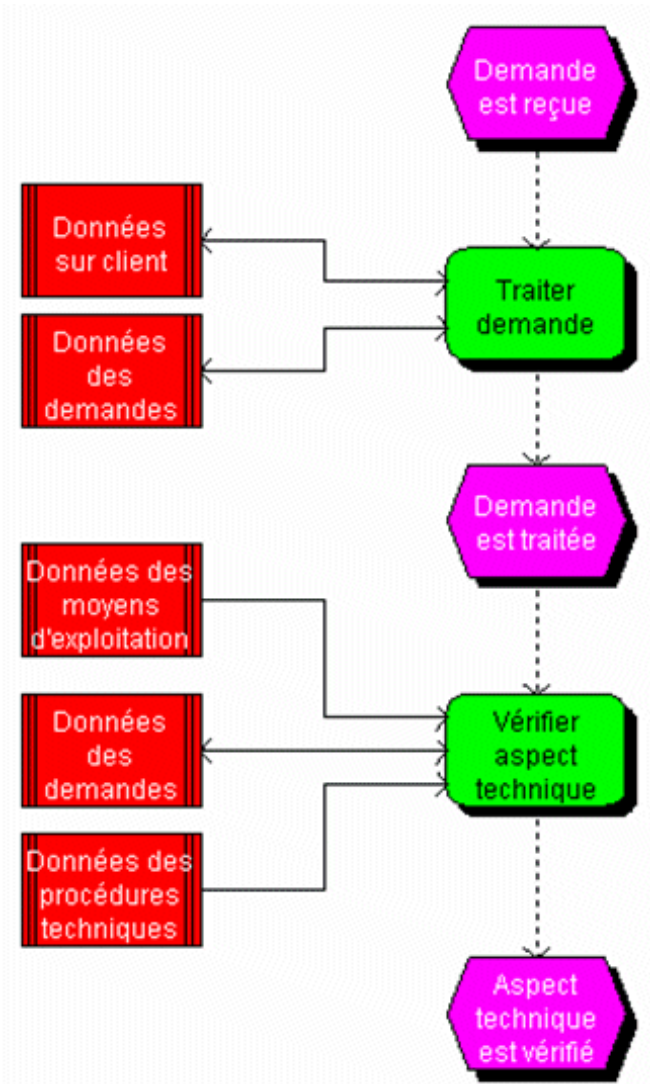
nouvelle désignation pour ce type de modèle. La Figure 4-17 illustre un exemple d'une telle représentation dans un diagramme de rattachement de fonctions (E/S).

Figure 4–92 Représentation étendue du diagramme de rattachement de fonctions



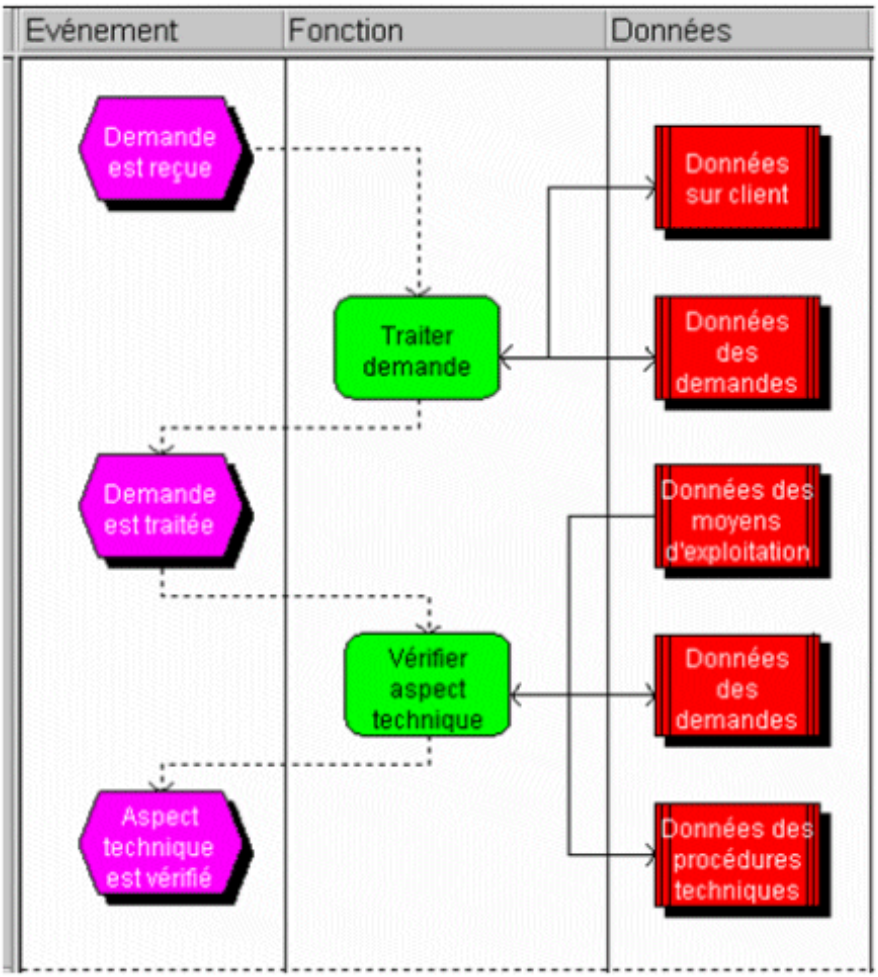
En plus de la représentation séparée de la transformation de données en diagrammes de rattachement des fonctions (E/S), ces informations peuvent également être intégrées dans une CPE. Exemple illustré dans la Figure 4-18. Les liens entre les fonctions et les objets d'information ont la même signification que ceux du diagramme de rattachement de fonctions (E/S); leur intégration dans une chaîne de processus fortement ramifiée peut cependant donner des représentations peu claires.

Figure 4–93 CPE avec données d'entrée/de sortie



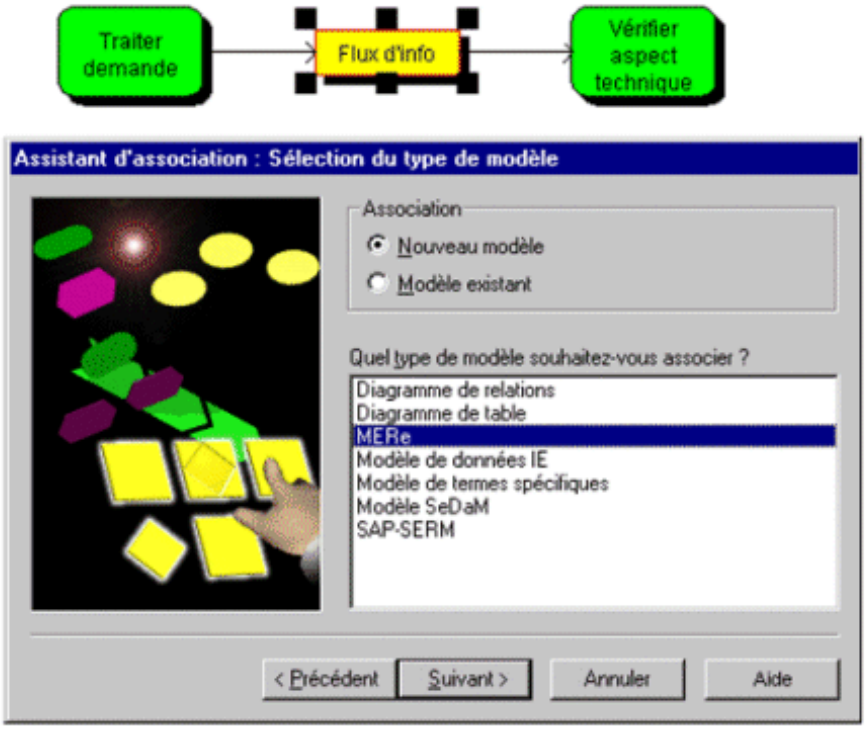
Dans le DCP (diagramme de chaînes de processus), les objets doivent être disposés en fonction de la désignation de la colonne. La représentation CPE permet d'ordonner librement les objets. L'intégration supplémentaire de données d'entrée/de sortie peut cependant rendre les modèles compliqués. La représentation DCP est donc fortement recommandée pour les processus d'entreprise se déroulant par séquences. Dans la figure suivante, la CPE est réalisée avec des données d'entrée/de sortie de la Figure en tant que DCP (cf. également chapitre 4.4.1.3.1).

Figure 4–94 DCP avec données Input/Output



4.4.1.2.3 Diagrammes de flux d'informations Les diagrammes de flux d'informations permettent de représenter les flux de données entre les fonctions dont il a déjà été question auparavant. Deux fonctions peuvent être reliées à cet effet par une liaison de flux de données dans un diagramme de flux d'informations. Cet objet traduit le fait que le flux de données existe entre la fonction source à la fonction cible. Afin de déterminer plus précisément les objets de données qui passent entre les fonctions représentées, la hiérarchisation de cet objet de flux de données permet d'associer un modèle de données à cet objet; pour ce faire, les objets d'informations qui sont échangés par les fonctions seront représentés dans ce diagramme. Selon le degré de détails des fonctions observées, les objets d'informations peuvent être des Clusters de données, des types d'entités ou d'attributs MER. La Figure 4-20 illustre un exemple de cette représentation.

Figure 4–95 Diagramme de flux d'informations avec l'assistant d'association ouvert



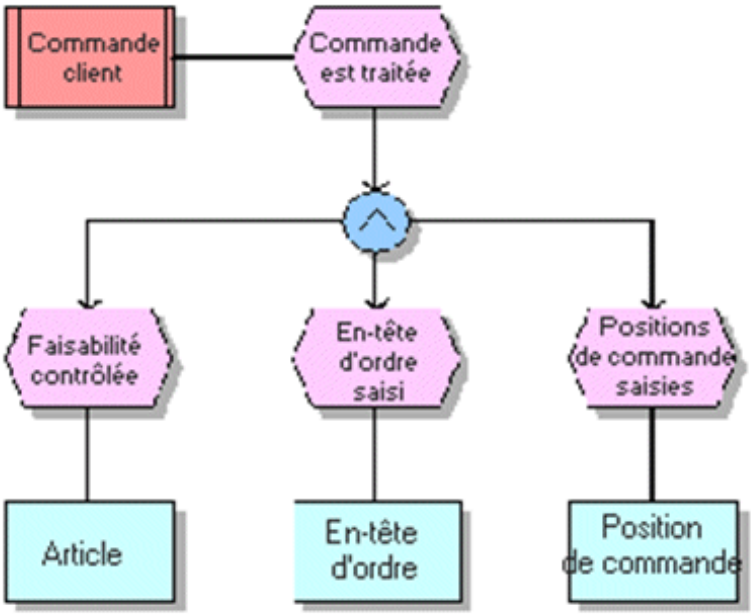
4.4.1.2.4 Diagramme d'événements Les événements définissent l'occurrence des modifications d'état d'objets d'information. Chaque événement fait référence à des objets d'information précis du modèle de données et définit l'état des objets d'information correspondants à un moment donné.

Les événements sont en premier lieu spécifiés grossièrement de manière descendante (p.ex. **Commande client est traitée**). La prochaine étape de spécification de la modélisation du processus permet de définir les événements plus détaillés qui selon des combinaisons précises font que cet événement ait eu lieu au niveau précédent. Ainsi p.ex., l'apparition des événements **Faisabilité vérifiée**, **En-tête de commande saisi** et **Positions de commande saisies** dans la somme peut définir l'état **Commande client est traitée**.

Ces relations entre les événements à des niveaux de modélisation différents peuvent être représentées grâce au diagramme d'événements. Un diagramme d'événements peut, à cet effet, être placé derrière un événement au premier niveau (hiérarchisation!!); les événements de ce diagramme et leurs relations (aussi celles passant par des connexions de règles) pourront être représentés au niveau plus détaillé. En outre, des objets d'informations du modèle de données peuvent être représentés dans ce type de modèle et liés aux événements. Ceci permet de définir quel événement définit les modifications de quel objet d'information.

La Figure 4-21 illustre un exemple.

Figure 4–96 Exemple de diagramme d'événements



4.4.1.3 Fonctions - Organisation - Données

4.4.1.3.1 CPE/DCP La CPE et le DCP illustrent tous deux les mêmes situations.

L'observation de deux vues est désormais étendue à trois vues. Ainsi, les vues partielles de la chaîne de processus sont regroupées dans une vue d'ensemble et l'interaction de tous les composants du concept ARIS sont alors observés. La chaîne de processus, qui était également le point de départ de l'observation, est donc représentée de manière plus détaillée. Toutefois, dans cette étude, l'accent est mis sur les relations entre les objets, et non pas sur les détails obtenus dans les différentes vues concernant les objets observés.

Dans la Figure 4-22, une chaîne de processus est représentée avec toutes les vues de chaîne de processus. Dans la première colonne, les événements qui illustrent les objets de la vue de données sont représentés. Les flèches mènent dans la colonne de processus où les fonctions de la chaîne de processus sont répertoriées. La première et la deuxième colonne déterminent ainsi la gestion des événements. Les objets de données sont enregistrés dans la troisième colonne, et leurs relations avec les fonctions y sont représentées. La vue sur la deuxième et la troisième colonne du DCP détermine ainsi le flux de données de la chaîne de processus. Contrairement au DCP présenté au chapitre3.2, le diagramme de chaînes de processus de la règle de gestion ne dispose pas de colonnes pour la définition du mode de traitement et du système informatique. Ces états de fait sont nécessaires à l'enregistrement d'une situation réelle dans une entreprise; ils ne font toutefois pas partie de la description spécialisée d'un processus d'entreprise. La quatrième colonne définit ainsi les unités organisationnelles de la vue organisationnelle responsables de l'exécution des différentes fonctions dans la chaîne de processus.

La chaîne de processus représentée dans la Figure 4-22 peut également être représentée dans un DCP (cf. Figure 4-23).

Figure 4–97 Exemple de chaîne de processus (règle de gestion)

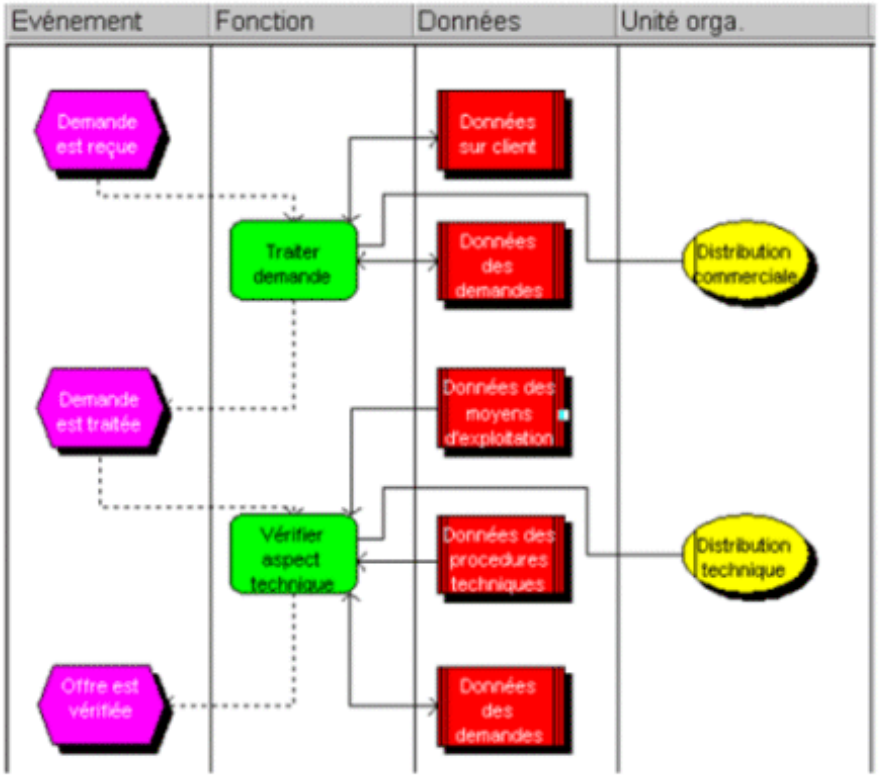
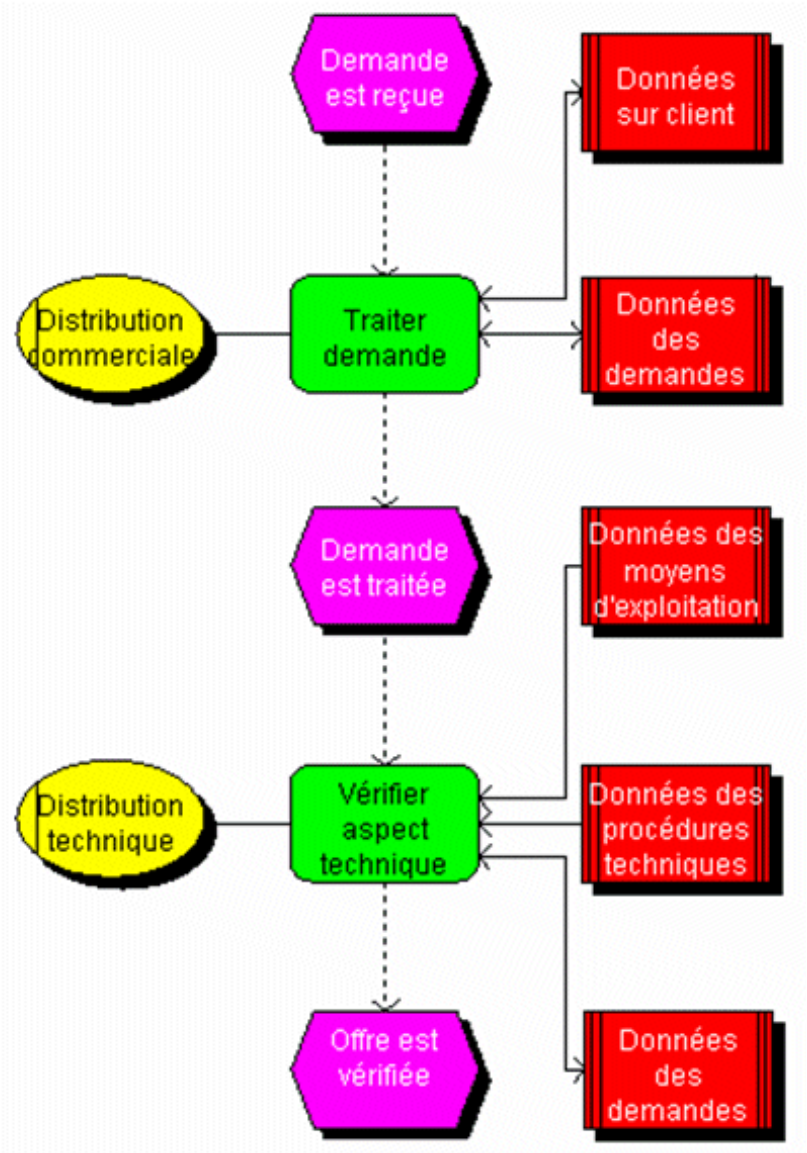
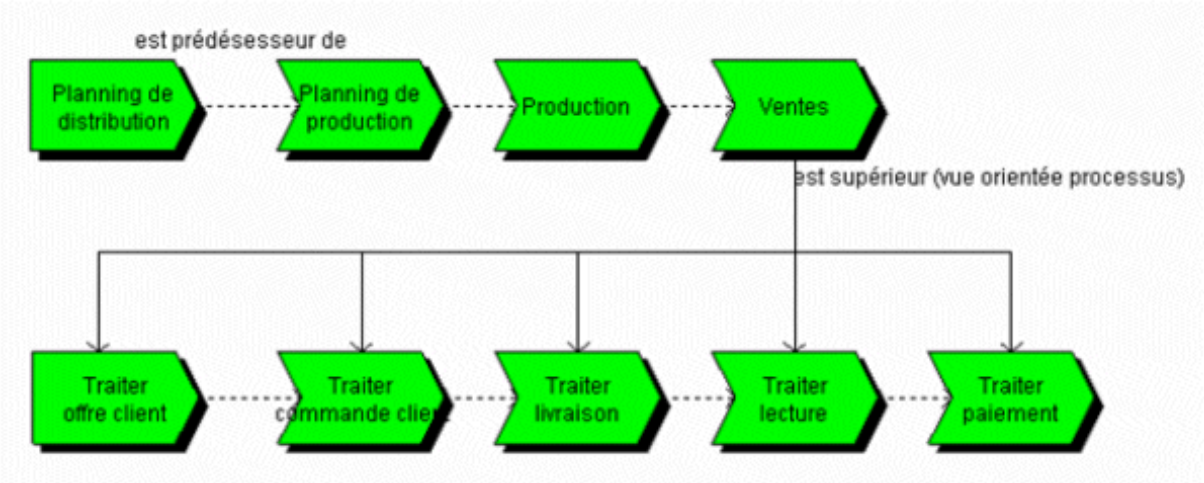


Figure 4–98 Une CPE avec fonctions, données, unités organisationnelles et événements



4.4.1.3.2 Diagramme de chaînes de plus-value Le diagramme de chaînes de plus-value permet en premier lieu de spécifier les fonctions de l'entreprise qui sont directement impliquées dans la plus-value de l'entreprise. Ces fonctions peuvent être reliées entre elles sous forme d'une suite de fonctions et forment ainsi une chaîne de plus-value. La Figure 4-24 illustre un exemple de chaîne de plus-value.

Figure 4–99 Chaîne de plus-value



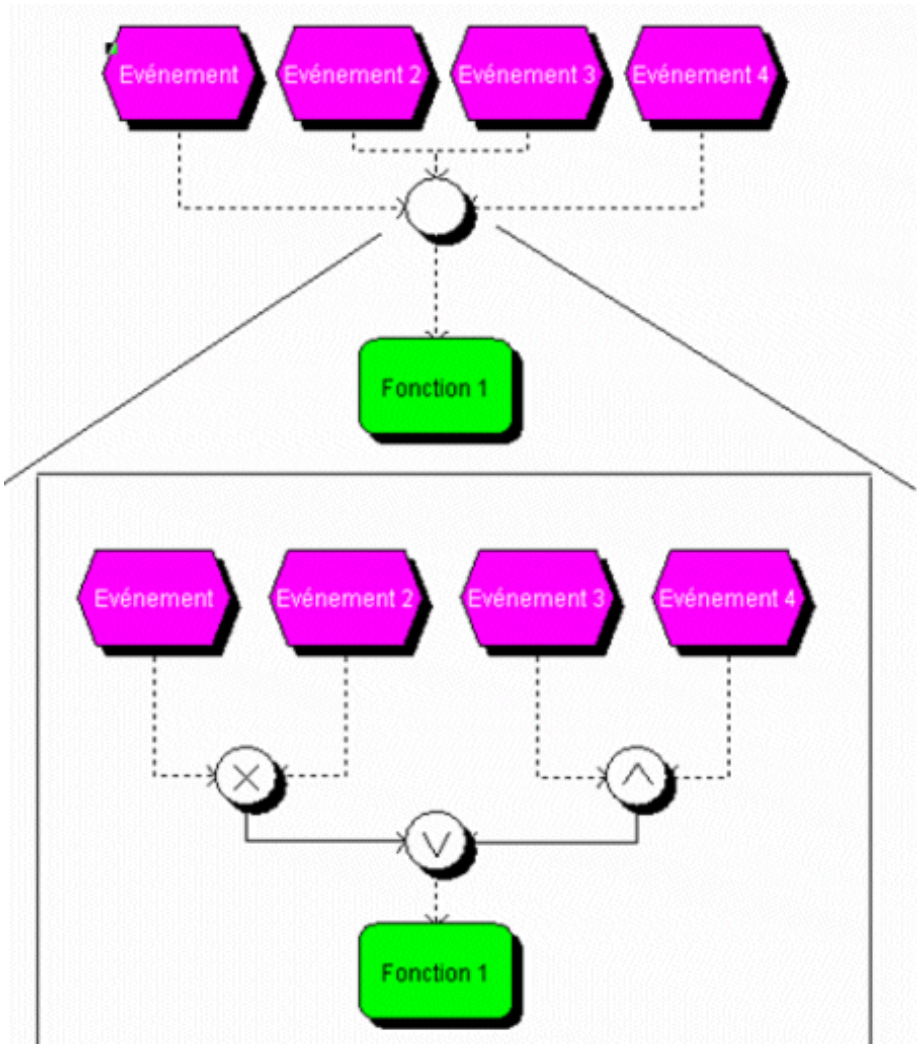
Les fonctions peuvent être hiérarchisées dans le diagramme de chaînes de plus-value, de façon similaire à un arbre de fonctions. C'est toujours la hiérarchie orientée processus qui est représentée.

Outre la hiérarchisation de fonctions, il est possible de représenter, dans un diagramme de chaînes de plus-value, les relations entre les fonctions et les unités organisationnelles et les objets d'information. Lors de l'affectation d'unités organisationnelles à des fonctions, le système distingue, tout comme dans les chaînes de processus, la responsabilité professionnelle, la responsabilité informatique et l'exécution effective d'une fonction.

Vous trouverez d'autres relations disponibles dans le diagramme de chaînes de plus-value dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

4.4.1.3.3 Diagramme de règles Dans les chaînes de processus, les règles peuvent être utilisées comme connexions, afin de spécifier les connexions entre des événements et des fonctions. Il arrive cependant souvent que ces représentations de règles pour l'illustration des liaisons logiques soient complexes, en particulier lorsque les règles sont reliées entre elles. Pour que de telles représentations ne compliquent pas trop les chaînes de processus, vous pouvez, dans ce cas particulier, utiliser la connexion générale de règles dans la CPE ou dans le DCP. Cette connexion générale de règles peut être reliée à un diagramme de règles (hiérarchisation), ce qui permet de représenter les règles complexes en détail.

Figure 4–100 Figure de connexions complexes au sein du diagramme de règles



4.4.1.3.4 Diagramme de communication Les grands modèles de référence englobent un grand nombre de modèles de processus. Grâce à l'intégration des éléments de la vue organisationnelle, les modèles de processus contiennent la description des communications (qui communique avec qui) ayant lieu au cours d'un déroulement de processus. Le diagramme de communication offre la possibilité de regrouper tous les processus sous l'aspect de la communication entre les unités organisationnelles.

Le diagramme de communication contient la représentation des unités organisationnelles qui communiquent entre elles. Ainsi, par exemple, l'unité organisationnelle **Distribution** est reliée à l'unité organisationnelle **Client** par le biais d'un objet du type **Communication**. Les objets du type **Communication** peuvent être hiérarchisés. Ils peuvent être reliés au type de diagramme **Matrice de choix des processus**. Tous les processus dans lesquels la distribution communique avec le client sont représentés dans cette matrice de choix des processus.

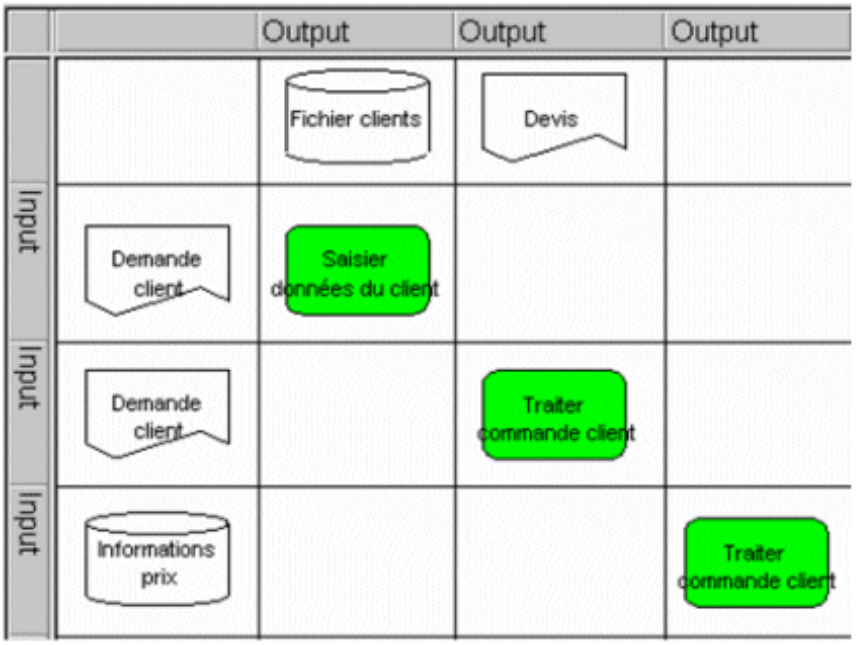
4.4.1.3.5 Diagramme de classification Le diagramme de classification permet de classer les fonctions en les affectant à des classes de types d'objets. La classification a lieu ici selon différents aspects de classification. Pour spécifier les aspects de classification, le type d'objet **Classe de type d'objet** peut être relié au type d'objet **Aspect de classification**.

4.4.1.3.6 Input/Output diagram L'input/output diagram contribue à une représentation claire des données et des supports d'informations entrants et sortants. Pour ce modèle, un seul symbole peut être utilisé dans chaque grille de diagramme, c.-à-d. dans chaque champ séparé par des lignes. Les données ou les supports d'information (Output) créés par une fonction précise sont placés dans la première ligne. De la même manière, dans la colonne de gauche, les symboles de données ou de support d'information (Input) entrant dans une fonction précise, sont modelés. Si une fonction nécessite plusieurs symboles Input ou Output, ils seront créés par copies de valeurs.

Dans l'input/output diagram, les relations non visibles (implicites) **fournit l'entrée pour** ou **génère une sortie sur** sont générées automatiquement lors de la création de fonctions et de symboles de données ou de support d'information.

Vous trouverez ci-dessous un exemple simple d'un Input/Output diagram.

Figure 4–101 Input/Output diagram



4.4.1.4 Modélisation orientée objet

4.4.1.4.1 Diagramme de classes Le concept étendu et orienté objet d'ARIS offre la possibilité d'affecter le rôle de classes à des objets d'information (clusters, types d'entités, types de relations). Cela signifie que tous les objets d'information d'ARIS pouvant être définis dans la vue des données, peuvent avoir un caractère de classe, si des fonctions (méthodes) de classes et des attributs descriptifs (contenus de données) leurs sont affectés. Cette affectation a lieu dans des **diagrammes de classe**. L'affectation d'un diagramme de classe à un objet d'information le dote du rôle d'une classe.

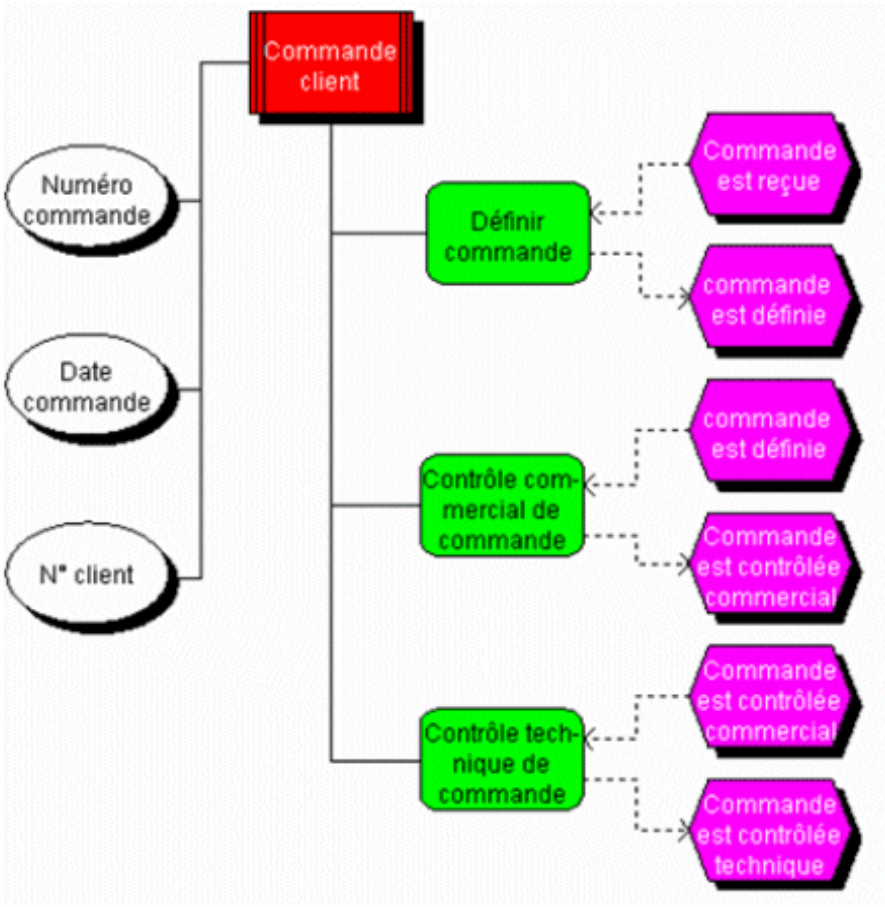
Un diagramme de classe est affecté de façon univoque à un objet d'information et contient les éléments suivants (symboles pour les types d'objets de l'architecture ARIS):

- l'objet d'information qui est décrit comme classe,
- une liste d'attributs affectés à la classe;

- une liste des événements qui se produisent à cause d'un certain état;
- une liste de fonctions de la vue des fonctions affectées à la classe et des événements déclencheurs ou des événements qu'elles déclenchent.

La Figure 4-27 illustre un exemple de définition de la classe **Commande client**.

Figure 4–102 Diagramme de classe pour la classe Commande client



4.4.1.5 Variantes de processus

4.4.1.5.1 Matrice de choix des processus Différents scénarios de processus sont représentés dans la matrice de choix des processus par le biais de l'affectation de processus principaux à des scénarios individuels.

L'utilisateur peut ensuite déterminer quelles fonctions des processus de scénarios interviennent dans l'entreprise. Une matrice doit toujours contenir, en tant que processus, toutes les fonctions principales (fonctions de scénario) d'une application ou d'un modèle de référence d'un secteur.

Pour modéliser une matrice de choix des processus, vous pouvez utiliser les types de symboles suivants:

- Scénario
- Processus

- Processus principal

Définition:Un scénario représente un processus de scénario dans la matrice de choix regroupant différents processus principaux.

Définition:Le processus représente des fonctions du processus de scénario qui seront décrites plus précisément par des modèles de processus dans des modèles de référence.

Définition:Le processus principal représente les fonctions principales dans les arbres de fonctions auxquels les processus (fonctions des processus de scénario) sont affectés.

4.4.1.6 Modélisation du flux de matières

Les modèles de processus (CPE et DCP) peuvent être utilisés non seulement pour représenter le flux d'informations, mais également pour représenter la transformation de matières. Pour représenter le flux des matières au sein des processus d'entreprise, Oracle BPA Suite propose un type de modèle spécifique, CPE (flux de matières), qui représente un élargissement du type de modèle CPE.

4.4.1.6.1 CPE (flux de matières) Outre les types d'objets de la CPE, la CPE avec flux de matières propose les types d'objets suivants:

- Type de matières
- Type d'emballage
- Type de moyens d'exploitation
- Moyens d'exploitation
- Type de moyens aux. techn.
- Moyens auxiliaires techniques
- Type d'installations d'entreposage
- Installations d'entreposage
- Type de système de transport
- Système de transport

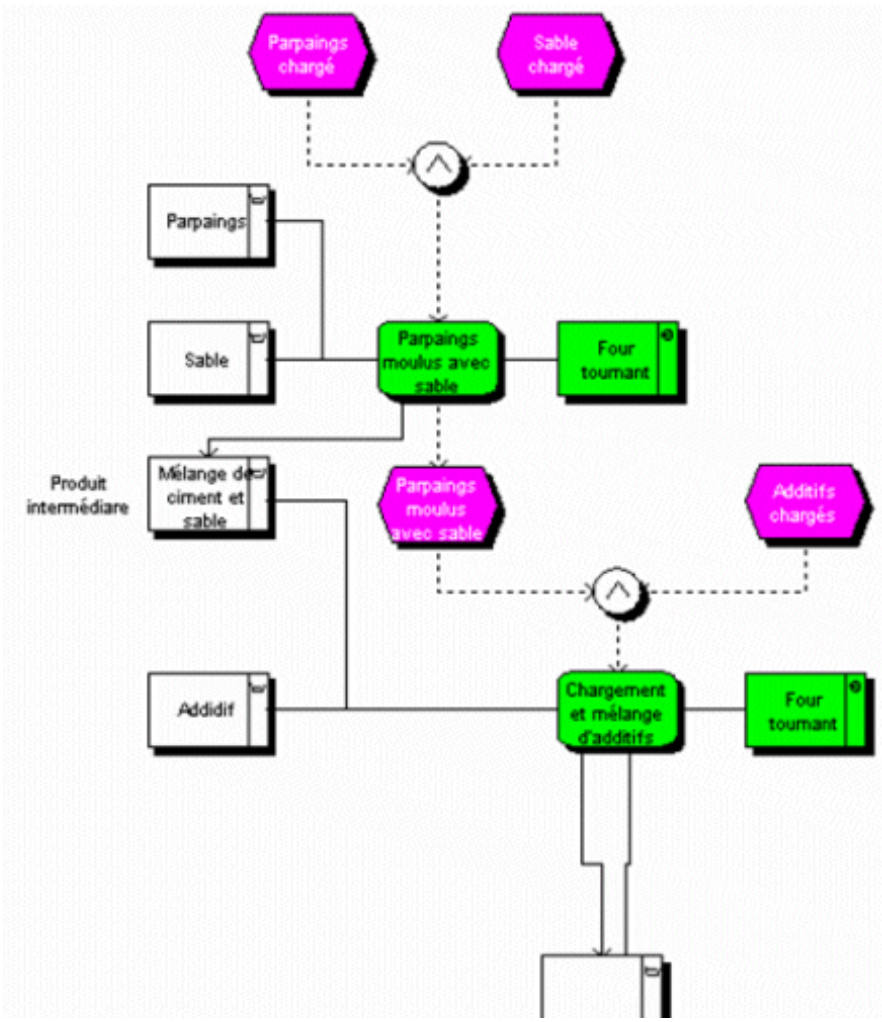
Le type d'objet **Type de matières** peut être relié au type d'objet **Fonction** par une liaison entrante ou une liaison sortante. Dans le cas d'une liaison entrante, le système définit quelles matières sont requises comme entrée pour une fonction. La sélection du type de liaison correspondant permet de définir si la matière est utilisée entièrement, partiellement ou n'est pas utilisée par la fonction. Une liaison sortante spécifie les types de matières créés par la fonction.

La transformation de la matière nécessite des ressources techniques. Celles-ci peuvent également être reliées, dans les chaînes de processus, au type d'objet **Fonction**. En plus du type de liaison **requiert,** le type de liaison **requiert alternativement** vous est proposé afin de spécifier d'éventuelles ressources alternatives.

Si des matières sont empaquetées au sein d'une fonction, cela requiert certains types d'emballages. Pour spécifier les types d'emballages correspondants, il est possible de modéliser une relation entre la fonction et le type d'emballage requis.

La Figure 4-28 représente une CPE avec flux de matières et les types de ressources techniques s'y rapportant, ainsi que les types d'emballages.

Figure 4–103 Extrait d'une CPE (flux de matières)



4.4.1.6.2 Diagramme de flux de matières Les diagrammes de flux de matières permettent de représenter les flux de matières entre les fonctions. Dans la modélisation ils sont similairement traités comme les diagrammes de flux d'informations. Dans un diagramme de flux de matières, deux fonctions sont reliées entre elles par une liaison de flux de matières. Cette liaison traduit le fait que le flux de matières existe de la fonction source à la fonction cible. Afin de déterminer plus précisément les matières qui passent entre les fonctions représentées, la hiérarchisation de cette liaison de flux de matières permet d'associer un diagramme de matières derrière cette liaison; les matières ou les types de matières qui sont échangés par les fonctions seront représentés dans ce diagramme.

4.4.1.6.3 CPE (sous forme de colonnes/lignes) La description suivante est valable de la même façon pour la CPE (sous forme de lignes).

Les remarques sur la CPE s'appliquent également au type de modèle **CPE (sous forme de colonnes)**, à l'exception près que dans ce modèle, les symboles sont répartis dans différentes colonnes. Grâce à cette représentation, la CPE gagne en netteté. Les éléments d'application et d'organisation sont placés dans l'en-tête du diagramme. Tous les autres symboles sont placés dans la deuxième ligne des colonnes.

La génération automatique de relations non visibles (implicites) est une caractéristique propre à tous les modèles Swimlane, donc à tous les modèles modélisés en colonnes et/ou en lignes. Par exemple, les relations implicites **assiste** sont créées automatiquement dans les colonnes définies par défaut de la CPE (sous forme de colonnes) lors de la modélisation d'applications et de fonctions. Des relations implicites **exécute** sont créées entres les fonctions et les éléments organisationnels. De plus, l'utilisateur a la possibilité d'ajouter d'autres colonnes à la suite, qui seront intitulées selon les relations implicites.

Contribue à

Décide de

Est le responsable informatique de

Est professionnellement responsable de

Doit être informé en cas d'annulation

Doit informer du résultat de

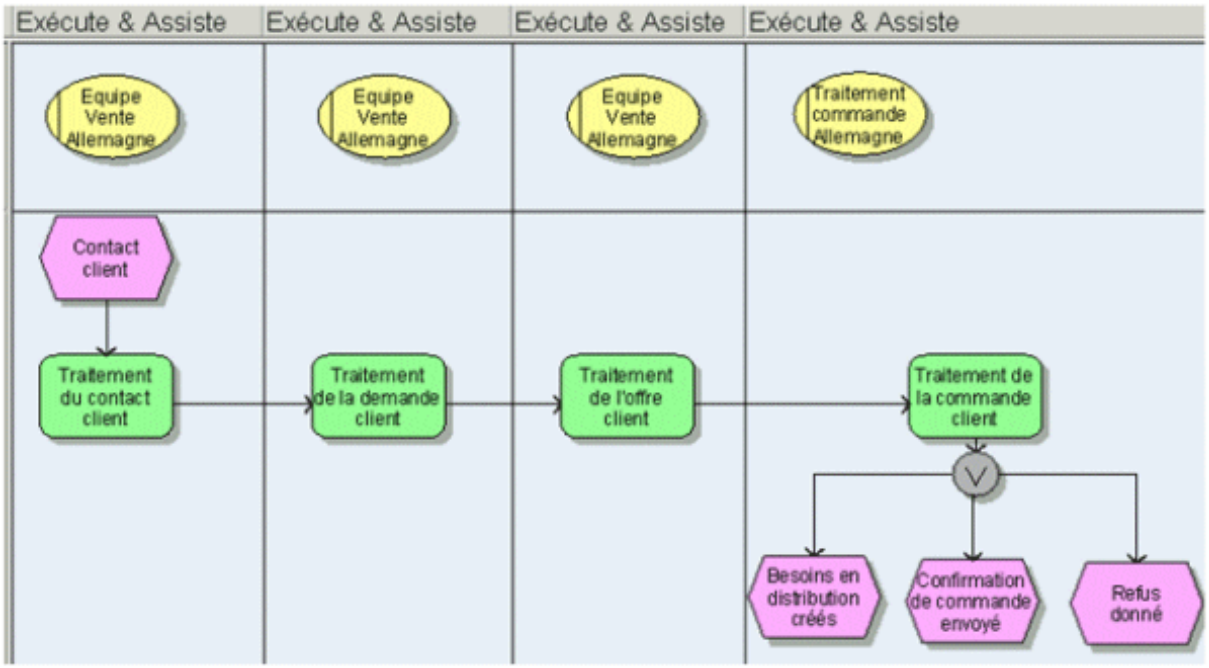
Doit être informé de

Accepte

Joue un rôle consultatif

La figure suivante illustre l'exemple d'une CPE (sous forme de colonnes).

Figure 4–104 CPE (sous forme de colonnes)



La seule différence entre la CPE (sous forme de colonnes) et la CPE (sous forme de lignes) est la direction différente de la modélisation. Dans la CPE (sous forme de colonnes), la modélisation s'effectue de haut en bas, alors que dans la CPE (sous forme de lignes), elle s'effectue de gauche à droite.

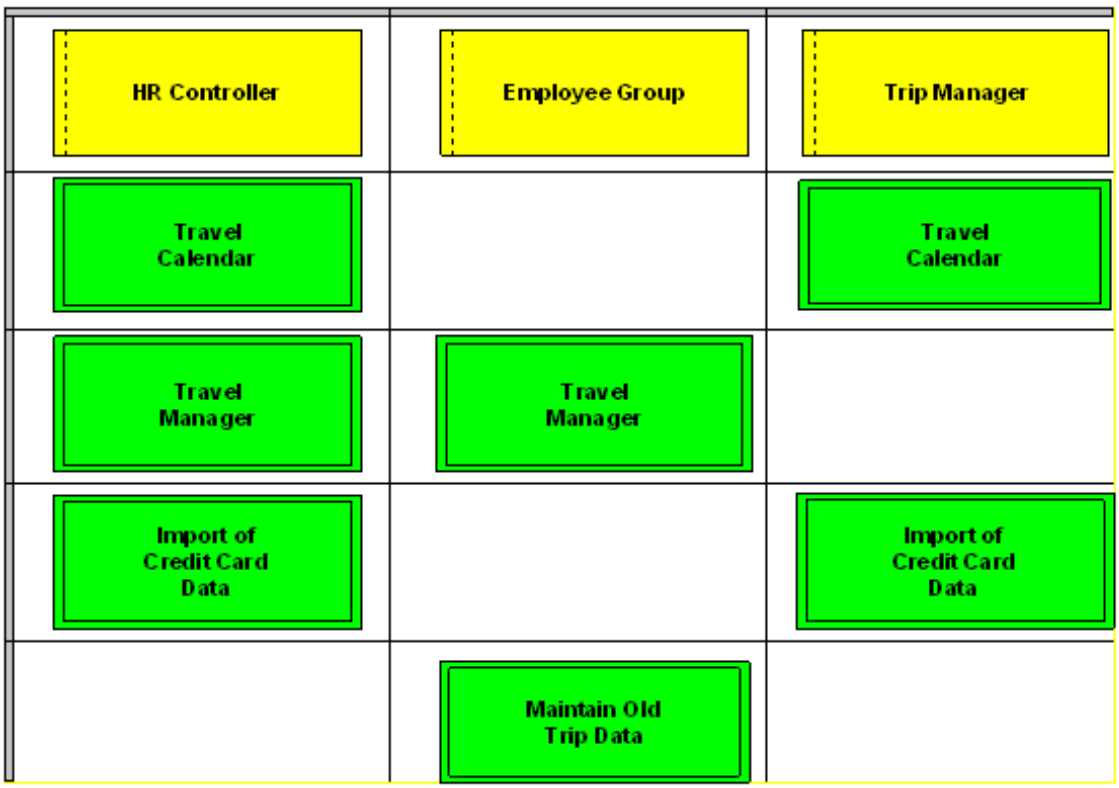
4.4.1.7 Role allocation diagram (RAD)

Ce modèleest représenté à l'aide des CPE. Elles représentent les déroulements de l'entreprise à différentes étapes de spécification. Dans les CPE ayant le degré de détail le plus élevé et représentant des **processus,** les déroulements des actions pendant le traitement des transactions dans un système assisté par ordinateur sont modélisés. Des rôles ainsi que des transactions peuvent être affectés à ces processus.

Dans Oracle BPA Suite, cette affectation a lieu dans le diagramme de rattachement de fonctions. La CPE contenant le processus modélisé doit être associée à la définition de fonction correspondante. Il est ainsi possible de déterminer dans le diagramme d'affectation de fonctions les rôles nécessaires pour effectuer la transaction. Comme il n'existe pas de relations directes entre les rôles et les transactions, il est impossible de décider, lors de l'apparition de plusieurs rôles, de quelles transactions ils sont responsables. L'affectation des rôles à des transactions s'effectue donc dans le diagramme d'affectation de rôles (RAD). Un rôle est représenté par colonne. Les transactions sont placées dans les colonnes, ce qui crée des relations implicites.

Les informations peuvent être utilisées pendant l'introduction d'un système assisté par ordinateur pour créer les profils d'utilisateurs et concepts d'autorisation nécessaires pour l'exploitation de ce système.

Figure 4–105 Diagramme d'affectation de rôles (RAD Role allocation diagram)



4.4.1.8 Autres modèles

4.4.1.8.1 Business controls diagram Dans un business controls diagram (diagramme de contrôles des affaires), les risques éventuels et les possibilités de contrôle de risque sont illustrés pour un processus ou une fonction.

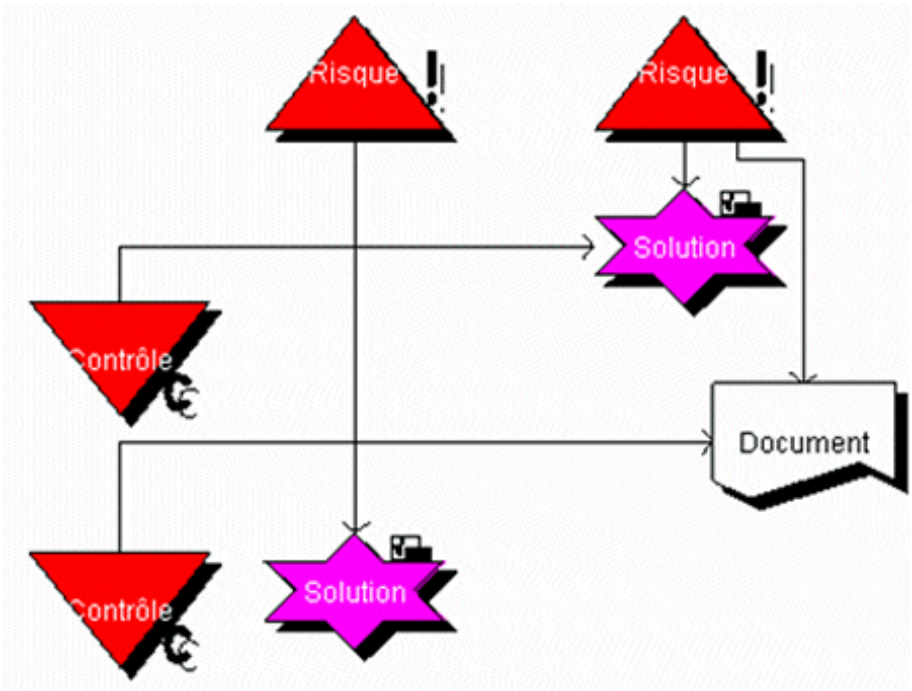
Définition:Un risque (Risk) représente un danger potentiel pour un processus. Il peut compromettre l'objectif du processus désiré.

Définition:Le contrôle de risque, ou du moins sa réduction (Control) est l'un des moyens existant pour éliminer ou réduire les risques.

Définition:La résolution de risque (Solution) n'est autre que la réalisation de la réduction du risque (Control) pour un risque (Risk) précis.

La mise en page du business controls diagram correspond à une matrice ou à une table. Les risques de processus possibles s'inscrivent sur l'axe des abscisses et les possibilités de contrôle de risque s'inscrivent sur l'axe des ordonnées. Les résolutions de risques sont alors ajoutées en tant que connexions entre un risque et une réduction de risque. En outre, peuvent être ajoutées au modèle d'autres unités organisationnelles (telles que les exigences utilisateurs) ainsi que des documents soutenant également la réalisation du contrôle de risque d'un risque précis.

Figure 4–106 Exemple de diagramme de contrôles d'affaires



4.4.1.8.2 Transformation DW Le diagramme de transformation de données Data Warehouse sert à décrire un Data Warehouse. Au premier plan se trouve la description des aspects dynamiques décrits dans la vue de processus dans le concept ARIS.

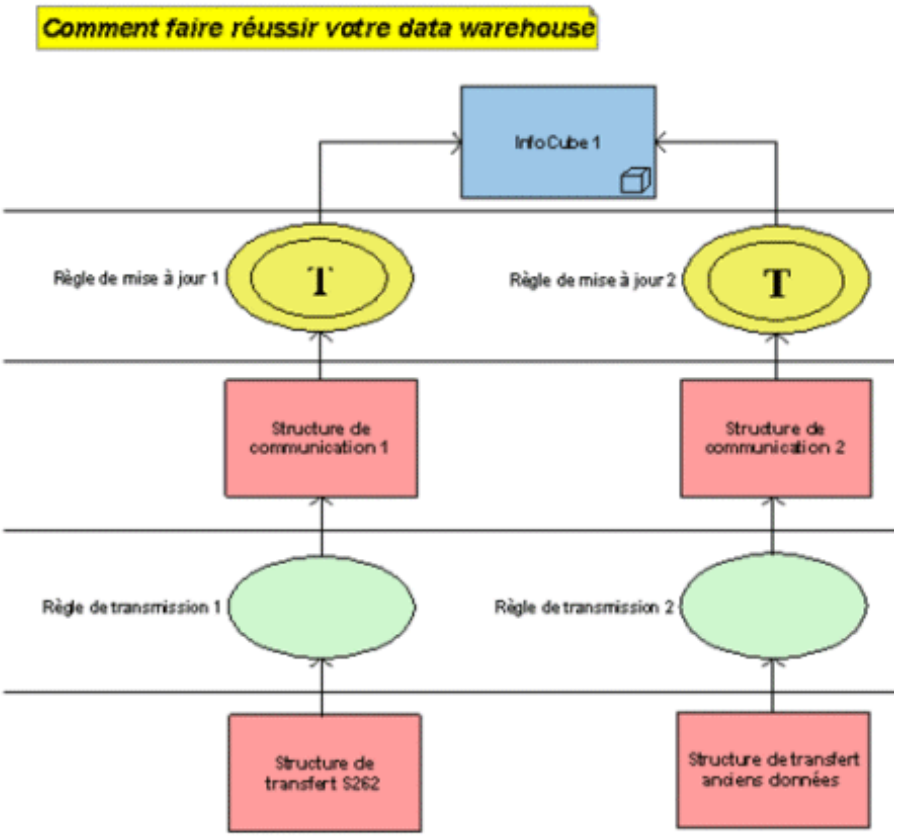
Dans le modèle, la transmission des données générales des objets d'information est représentée à l'aide des formats de données de l'Info cube. Pour pouvoir effectuer une transmission efficace et sans perte de données, il faut déterminer la méthode pour la modélisation. La méthodique contient des règles de transformation et des procédures qui sont représentées graphiquement dans le modèle.

La transmission s'effectue en deux étapes. Les éléments de structure de transmission sont tout d'abord changés en éléments de structure de communication. Puis ces derniers sont transférés dans l'Info cube.

Il est possible d'effectuer cette procédure à différents niveaux. Vous pouvez afficher les structures de transfert et de communication présentes à un niveau d'abstraction (relatif aux règles de gestion des fonctions) très haut pour remplir l'Info cube. D'un autre côté,

il est possible de montrer à un niveau plus bas (proche de l'implémentation) comment les différents éléments de données sont transférés.

Figure 4–107 Transformation DW Transformation de données d'un Data Warehouse



4.4.1.8.3 E-Business scenario diagram L'importance d'un déroulement sans heurts des processus d'entreprise ne cesse de croître. D'un côté on regarde le déroulement de processus déterminés aux interfaces des entreprises, de l'autre côté entre l'entreprise et ses clients. Les contacts devraient s'exécuter de manière claire, rapide, uniforme et directe.

Il devient également de plus en plus important de trouver des partenaires commerciaux du point de vue de l'entreprise et des fournisseurs du point de vue du consommateur. Une structuration optimale de ces processus signifie un avantage en matière de compétition. La plate-forme appropriée pour assister ces relations bilatérales est l'Internet. Puisque les processus au sein de l'environnement décrit précédemment sont multiples, il est nécessaire de définir ce que vous entendez par «e-business».

Définition:Le terme E-business désigne tous les processus assistés par ordinateur entre deux sujets économiques et la tentative d'obtenir une nouvelle plus-value grâce à de nouveaux supports.

Cela peut tout simplement être l'achat d'un article sur Internet, un projet très complexe de deux entreprises ou la création d'un site Web pour la présentation d'une entreprise.

Définition:Les relations **Entreprise - Entreprise** sont appelées Business-To-Business (B2B), les relations **Client - Entreprise** sont appelées Business-To-Consumer (B2C).

L'e-Business scenario diagram a été développé pour assister l'e-Business.

L'observation globale des chaînes de plus-value, c'est-à-dire du client final à toutes les entreprises participant au processus, doit permettre de développer un potentiel de développement. L'objectif est par exemple l'amélioration de la chaîne d'approvisionnement, la réduction des coûts d'approvisionnement et de distribution ou le perfectionnement de la structure des systèmes d'information. Les contenus représentés par les objectifs sont rendus modélisables par cette méthode.

Les objets économiques sont insérés dans la première ligne du diagramme et sont nommés **business participant**. Les entreprises participantes peuvent être associées par un organigramme. Les objets centraux sont les processus uniques participant au processus global des sujets économiques et les interfaces qui les relient entre eux. Un processus unique, (ou business process), est un processus d'entreprise participant effectivement à la coopération au sein de l'entreprise et pouvant être associé au modèle de processus. Le business process est assisté par des applications (appelées business components) comme, par exemple, le système R/3.

Les rôles des collaborateurs participant au processus peuvent également être définis. Ils sont désignés par le terme **«employee role»** dans le modèle.

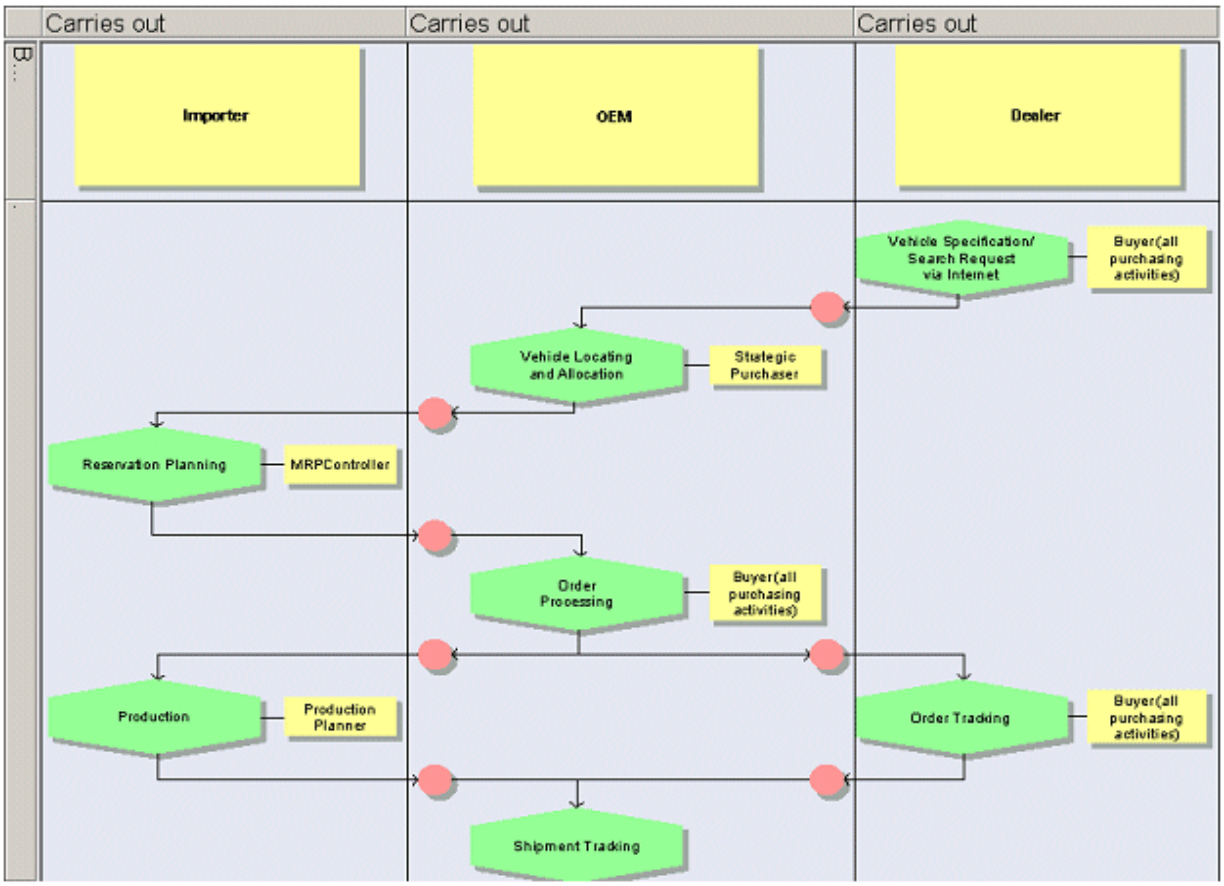
Les interfaces sont caractérisées par la transmission des informations spécifiques au processus. Elles sont regroupées dans les business documents et peuvent adopter la forme d'un document XML ou HTML. Le Business document peut aussi être associé comme modèle de données. Au lieu de cet objet, vous pouvez utiliser les objets **Money transaction** (pour la représentation du flux monétaire), **Goods shipment** (pour la représentation du flux des marchandises), **E-mail**, **Internet**, **Intranet**, **Extranet** et **Téléphone portable** (pour la spécification de l'aspect technologique de la transmission de données).

Dans le modèle, tous les déroulements concernant une entreprise sont modélisés dans la ligne située sous le business participant mais dans la même colonne.

Il en résulte que les marges des colonnes forment les interfaces abstraites. Celles-ci sont très importantes car elles contiennent le potentiel de perfectionnement principal et sont donc extrêmement intéressantes à des fins de modélisation.

Explication de terme: dans l'exemple de modèle suivant, OEM signifie **Original Equipment Manufacturer** et MRP **Material Ressource Planing Controller**.

Figure 4–108 Exemple d'un e-Business scenario diagram: secteur automobile



Dans l'exemple de modèle, la coopération d'un fabricant, d'un importateur et d'un commerçant est représentée. Dans la structure globale, chaque partenaire utilise des processus spécifiques qui échangent des informations avec les processus d'autres partenaires commerciaux via des business documents au niveau des interfaces. Les personnes participant aux processus d'entreprise sont saisies et affectées avec leurs rôles.

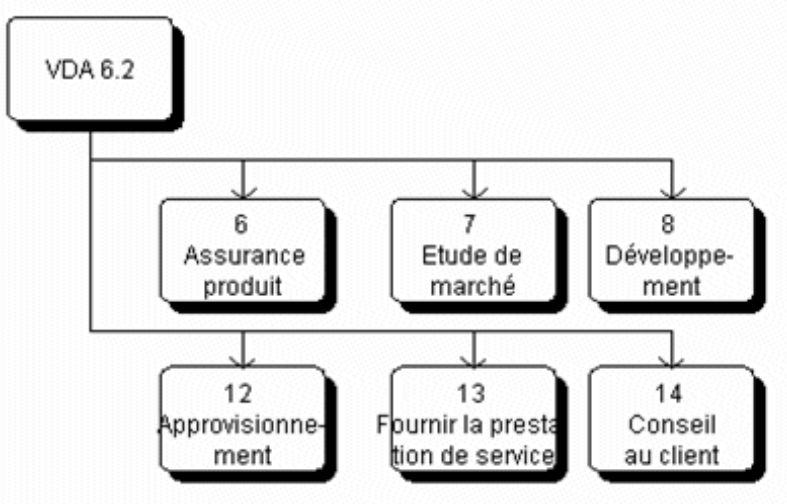
4.4.1.8.4 Modèle de composition Le modèle de composition sert en général à la hiérarchisation ou à la systématisation d'un fait (spécialisation ou généralisation de faits).

Définition:Un élément de composition représente un fait (dans le sens de la systématisation souhaitée).

Les modèles affectés aux faits peuvent être associés aux différents éléments de composition de la hiérarchie de faits.

Le domaine d'application du modèle de composition le plus utilisé est la gestion de qualité, plus spécialement la certification. Là, par l'intermédiaire d'un modèle de composition, une norme est subdivisée en différents composants, et les modèles contribuant à l'exécution des critères de qualité sont associés à tous les éléments de composition.

Figure 4–109 Exemple d'un modèle de composition (extrait de la norme VDA 6.2)



Ces faits peuvent être aisément évalués grâce à un rapport ou peuvent être utilisés à des fins de documentation.

4.4.1.8.5 Industrial process et Office process Les types de modèles **Industrial process** et **Office process** représentent, pour l'essentiel, les mêmes situations que le type de modèle CPE ou CPE (avec flux de matières). Toutefois, dans ces deux modèles, le choix d'objets disponibles est réduit et les symboles y figurent sous forme de représentations graphiques.

La représentation graphique présente un net avantage: les collaborateurs des services spécialisés peuvent comprendre, adapter ou développer les modèles sans formation préalable. Ainsi, il est par exemple clair pour tout un chacun qu'un symbole représentant trois personnes est un groupe ; en revanche, dans la symbolique abstraite de la CPE (ovale entouré en double), cela n'est pas immédiatement clair pour tout le monde. L'objectif des deux types de modèles est le suivant: faire entrer la modélisation, l'optimisation et l'utilisation de processus dans les services spécialisés.

Pour maximiser l'identification de la symbolique, on distingue deux catégories de processus (types de modèles): l'Industrial process qui décrit des processus de fabrication (fabrication d'un bien matériel ou d'un produit) et l'Office process qui décrit les processus de bureau (production d'un bien immatériel ou d'une prestation de service).

La Figure 4-35 établit une comparaison entre les symboles de l'Industrial process et de l'Office process, et les symboles de la CPE et de la CPE (avec flux de matières).

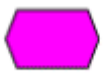
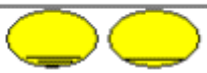
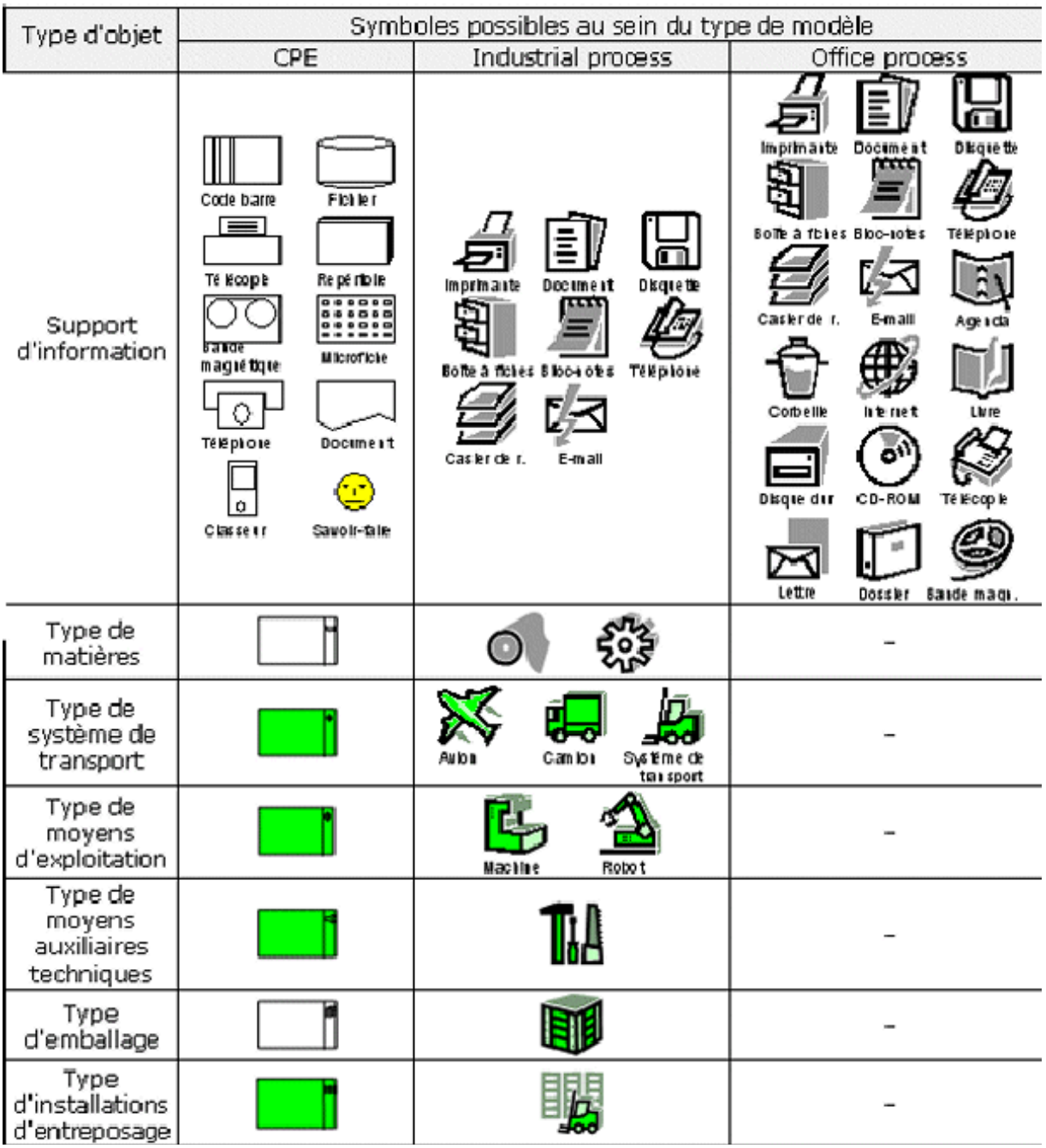
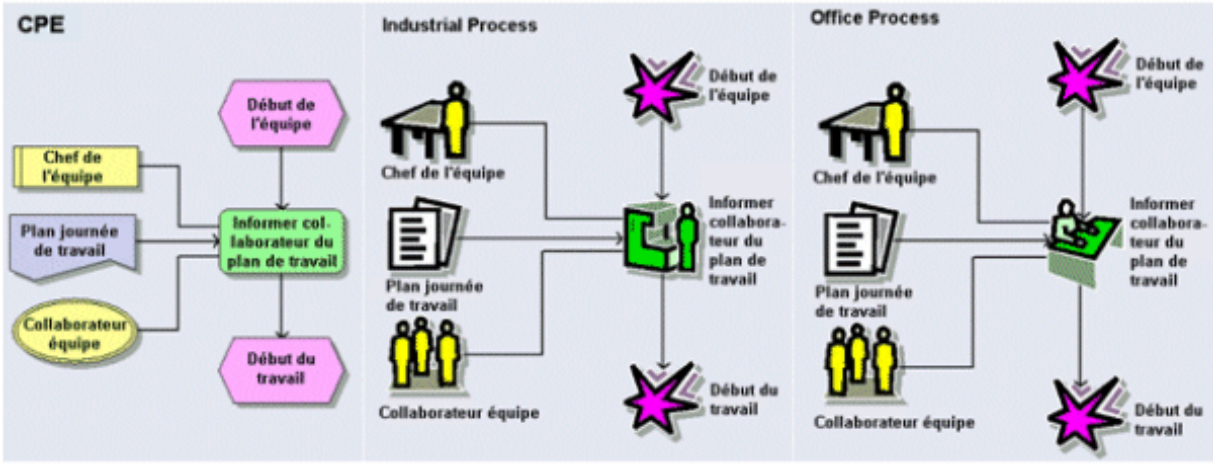
Type d'objet	Symboles possibles au sein du type de modèle		
	CPE	Industrial process	Office process
Evénement			
Fonction		Evénement (production)	Fonction (bureau)
Règle	ET XOR OU Règle		
Type d'application			
Site	 Poste de travail Site		
Unité organisa-tion nelle	Type de personne Description de poste		
Groupe			
Poste de travail			
Type de personne			
Personne	Personne interne Personne externe	Personne (mascul.) Personne (femin.)	Personne (mascul.) Personne (femin.)
Catégorie des connais-sances			
Connais-sances documentées			

Figure 4–110 Comparaison des symboles des types de modèles CPE, Industrial process et Office process



Il est possible de représenter les modèles dans les trois types de modèles (à condition que les objets existent dans les différents types de modèles), en copiant le contenu de l'un des types de modèles dans un autre. Dans Oracle BPA Suite, une conversion des symboles est automatiquement effectuée lors du copiage. Un exemple de représentation d'un même fait dans trois types de modèles **CPE, Industrial process** et **Office process** est illustré dans la Figure 4-36.

Figure 4–111 Situations d'exemples dans les types de modèles CPE, Industrial process et Office process



4.4.1.8.6 Chaîne de processus de projets (CPP) Le type de modèle **CPP** forme le lien entre Oracle BPA Suite et MS Project. Dans Oracle Business Process Architect, l'enchaînement des fonctions pris au sens d'un processus d'entreprise peut être représenté par des chaînes de processus événementielles (CPE). Pour la planification des capacités et des paramètres temporels d'un projet, il faut toutefois dépasser ce cadre abstrait. Il faut davantage se concentrer sur l'observation et la spécification des instances d'événement et des instances de fonction qui se dégagent concrètement. La CPP tient compte de cette exigence puisqu'elle propose, au niveau de la valeur, un type d'objet spécifique autre que les types d'objets **Evénement** et **Fonction**.

Définition: Une instance d'événement est un événement apparaissant dans une instance de processus concrète. Cette instance peut être évaluée, c.-à-d. qu'il est possible de déterminer si elle est vraie ou fausse.

Définition: Une instance de fonction est une fonction existant dans une instance concrète de processus. Vous pouvez lui affecter une date de départ et une date de fin univoques ainsi que d'autres attributs nécessaires.

Les éléments structurels de projet (instance de fonction, instance d'événement, règles et liaisons) permettent de représenter le déroulement chronologique du projet. De plus, la CPP contient les objets de ressource **Personne** (interne/externe), **Moyens d'exploitation** et **Ressource générale**. Ces objets interviennent dans la planification des délais et des capacités.

Définition:Une ressource générale est une ressource ne pouvant être définie avec précision ; il ne s'agit pas forcément d'une personne ou d'un moyen d'exploitation. La ressource générale permet d'exécuter des opérations.

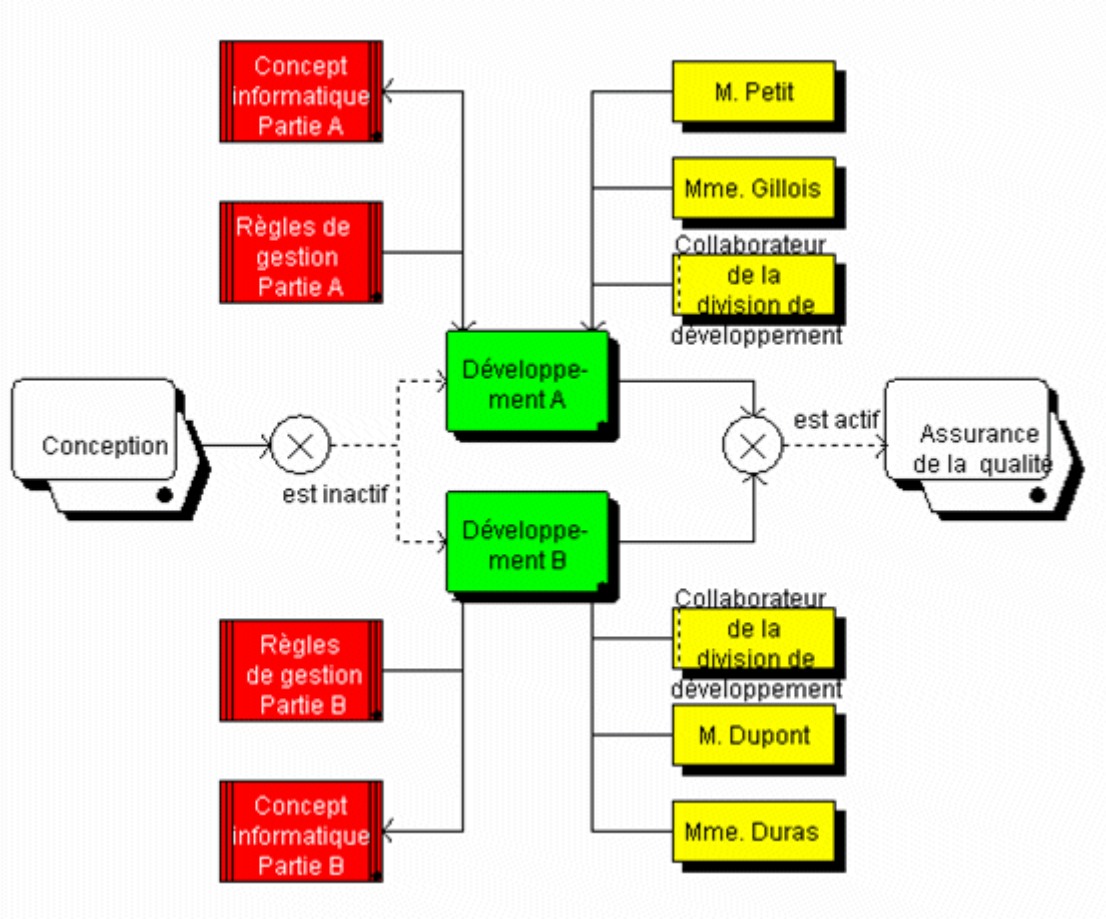
Dans la CPP, il est possible de définir avec plus de précision les instances de fonction au moyen des instances de cluster.

Définition:Une instance de cluster est une instanciation de l'objet Cluster/ modèle de données. Cette instance de cluster donne un aperçu logique d'un regroupement d'objets de données ou de structures.

Dans la CPP, les instances de cluster sont utilisées pour représenter la relation entre l'instance de fonction et les données. Un modèle du type **Diagramme de support d'informations** peut être associé au type d'objet **Instance de cluster** (cf. règles de gestion de la vue de données). Ceci permet de représenter le support d'informations sur lequel se trouvent les données.

La figure suivante donne un exemple de chaîne de processus de projets issue de la transposition d'une CPE.

Figure 4–112 Exemple d'une CPP obtenue à partir d'une CPE



Dans l'exemple ci-dessus, la règle XOR indique la présence, à cet endroit, de ramifications dans la CPE qui a été convertie. Dans le projet, ces ramifications sont interprétées comme des chemins alternatifs et doivent être spécifiées de manière univoque.

On reconnaît les objets auxquels sont associés des modèles au point noir qui se trouve sur leur bord inférieur. Dans l'exemple ci-dessus, il s'agit des objets **Conception**, **Assurance de la qualité** (tous deux indicateurs de projet) et règles de gestion, partie B (instance de cluster).

L'utilisateur peut également modéliser le type de modèle **CPP** directement dans Oracle Business Process Architect.

4.4.1.8.7 Modèle d'instanciation de processus L'analyse d'enchaînement de processus pendant le déroulement dynamique constitue un des aspects principaux d'une simulation dynamique. Les processus à analyser sont instanciés (lancés ou générés) lors des événements de départ. L'utilisateur doit être en mesure de définir lui-même, en fonction de son domaine d'application, l'heure et la fréquence des instanciations de processus. De plus, il doit être possible de traiter les processus selon certaines priorités, pour, par exemple, pouvoir tenir compte des processus urgents.

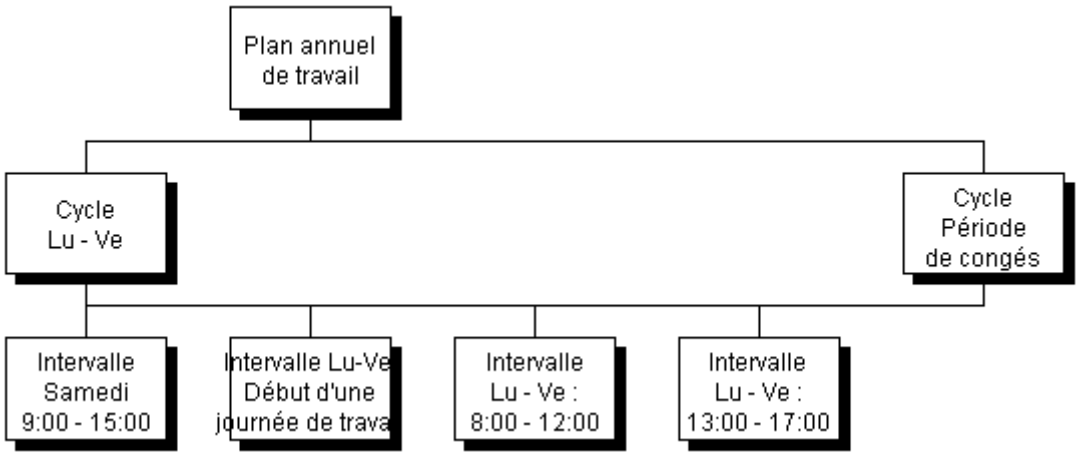
La Méthode ARIS permet d'établir des priorités en utilisant l'attribut **Priorité** (groupe de types d'attributs **Simulation**) des événements de départ, et tous les processus instanciés pour l'événement de départ correspondant sont alors dotés de cette priorité.

L'exigence décrite est remplie par le modèle d'instanciation de processus. Il est donc développé en tant que modèle d'objet à plusieurs niveaux. L'objet **Intervalle d'instanciation** se trouve au niveau le plus bas. Un tel intervalle contient les attributs **Début relatif de l'intervalle, Durée de l'intervalle, Nombre d'instances de processus** et **Répartition, Répéter cycliquement** et **Période**. Il est alors possible que la durée de l'intervalle soit égale à 0 pour exprimer un certain moment donné. Lorsque les intervalles décrivent des durées plus petites, les cycles d'instanciation de processus servent à répéter une suite d'intervalles permanente. Ainsi par ex., un jour peut être modélisé avec quatre intervalles différents et répétés cycliquement lors de l'ensemble de la période de simulation (par ex. une semaine). Mais il est aussi possible de partager la période de simulation en plusieurs cycles (par exemple jours ouvrés et fin de semaine); chaque cycle pouvant aussi avoir des intervalles différents. Un plan d'instanciation de processus peut contenir un ou plusieurs cycles. L'exemple suivant sert à expliquer le modèle d'objet:

Il existe un modèle de processus en tant que CPE avec un événement de départ. Les hypothèses suivantes sont valables pour ce processus: les jours ouvrables (Lu-Ve), 50 processus sont lancés à 8h00 au début d'une journée de travail. 20 processus répartis uniformément démarrent entre 8h00 et 12h00 et entre 13h00 et 17h00; aucun processus n'a lieu entre 12h00 et 13h00 ainsi qu'en dehors des heures de travail. Le samedi, entre 9h00 et 15h00, 60 processus sont lancés, répartis en triangle. En principe, aucun processus n'a lieu le dimanche. Ce rythme hebdomadaire est valable de janvier à décembre hormis lors de la période de congés de juillet à août. Lors de cette période, le samedi est chômé.

Le modèle suivant peut être établi sur la base de l'exemple décrit:

Figure 4–113 Modèle d'instanciation de processus



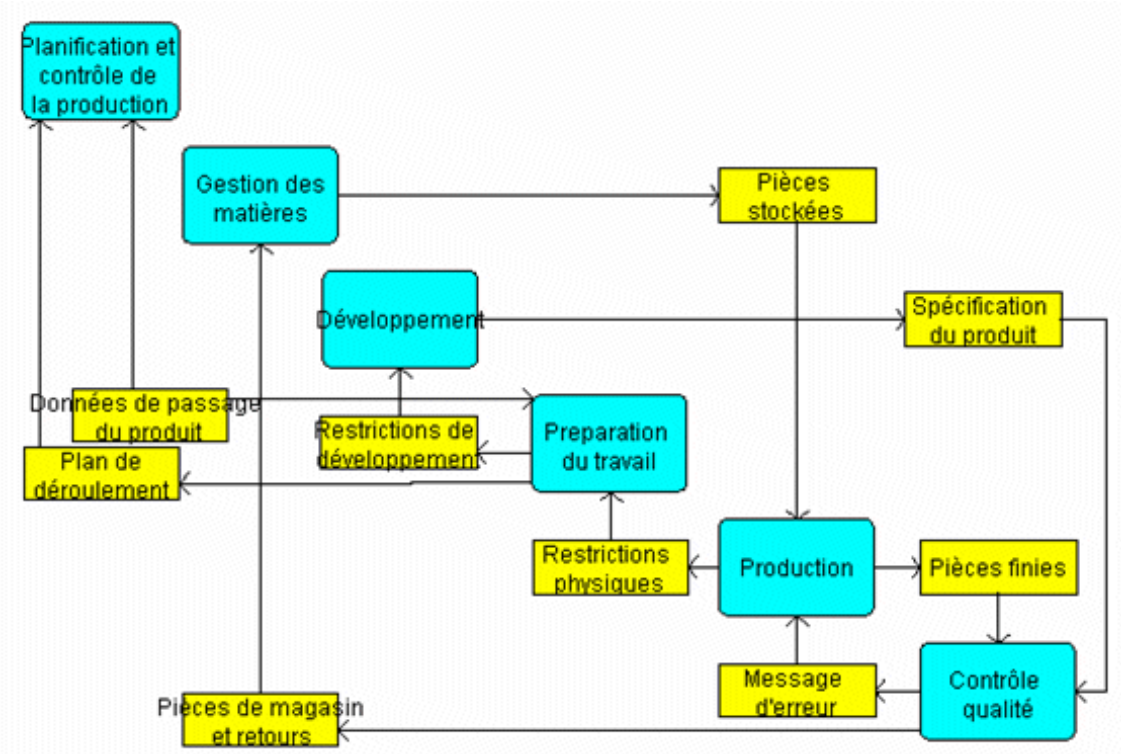
4.4.1.8.8 RAMS (ABSG) RAMS (requirements analysis for management systems = analyse des besoins pour systèmes de gestion ABSG) est une méthode développée par Digital Equipement pour l'analyse de l'entreprise.

ABSG est une procédure (ou un modèle) permettant d'afficher et d'évaluer le potentiel d'intégration des technologies d'information, et de développer des scénarios de solution pour les exigences des systèmes d'information. Le résultat est une «spécification des exigences» qui assure que les objectifs d'entreprise, les processus

d'entreprise, les flux d'informations et les systèmes d'information travaillent conjointement.

Tous les services, toutes les activités et toutes les applications existantes à prendre en compte sont représentés sur une diagonale dans le modèle. Cette diagonale est complétée par les flux d'informations les plus importants entre les différentes unités fonctionnelles sous forme de matrice. Il faudra, le cas échéant, intégrer les flux de marchandises, d'argent et de matières importants.

Figure 4–114 Exemple d'un diagramme RAMS



Modèle de procédé d'une ABSG

Etape1:La première étape comprend la définition des résultats attendus de l'étude, la désignation des participants et une première définition de la planification.

Etape 2: La deuxième étape commence par la sélection des différents services, des différentes activités et des applications existantes qui seront pris en compte lors de l'étude. Ils seront représentés sur une matrice diagonale, sur laquelle il s'agira de faire apparaître les flux d'informations les plus importants entre les différentes unités fonctionnelles. Il faudra, le cas échéant, intégrer et afficher les flux de marchandises, d'argent et de matières importants. Les services ou les fonctions, pour lesquels une analyse des exigences devra être effectuée, devront également être définis.

Etape 3:Lorsque l'ampleur de l'étude a été définie, les objectifs et les processus de l'entreprise ainsi que les tâches et les besoins en informations en découlant sont analysés en détail pour les services ou les groupes de fonctions sélectionnés. L'utilisation inventive de graphiques et d'illustrations permet de faciliter la compréhension de processus et de procédés complexes. Des formulaires d'entreprise, des rapports ou des masques authentiques sont souvent utilisés à cette même fin. Une tâche importante de cette analyse consiste à déceler d'éventuelles irrégularités dans le rapport entre les flux d'informations et les processus d'entreprise des activités et des systèmes existants. L'analyse recherche également des possibilités d'amélioration des

activités et des systèmes existants. L'analyse permet de présenter des problèmes, des questions et des propositions pour une solution optimale. Ces informations sont ensuite classées et le système en analyse les causes et les effets en fonction des activités de l'entreprise. S'il existe des chances d'amélioration, elles sont saisies et leur intérêt est analysé.

Etape 4:Les résultats de l'analyse réelle complète servent alors de base pour la prochaine spécification des exigences. De nouvelles idées et solutions sont élaborées pour les problèmes esquissés. Les solutions proposées, qu'il s'agisse de systèmes complexes ou de modifications de processus, doivent être en rapport étroit avec la situation de départ saisie. L'ajustement avec la situation de départ doit s'effectuer pour toutes les fonctions et toutes les activités dans les domaines pertinents. Le résultat de l'étude peut être la fonctionnalité de solutions génériques et peut également englober la création et l'ajustement d'exigences utilisateur.

Etape 5:Les résultats obtenus au cours des différentes étapes de l'analyse sont intégrés dans les spécifications terminales des exigences. Toutes les informations, les recherches détaillées et toutes les propositions traitées au cours de l'étude sont rassemblées dans le rapport final et forment la base des exigences pour les systèmes à venir. L'étape suivante pour l'implémentation des solutions proposées doit être une spécification fonctionnelle du système.

4.4.1.8.9 Diagramme de rôles Le diagramme de rôles sert généralement à décrire des processus plus précisément. Les unités organisationnelles qui participent aux processus et à leurs rôles sont primordiales. Les propriétés suivantes permettent de caractériser les objets et leurs relations:

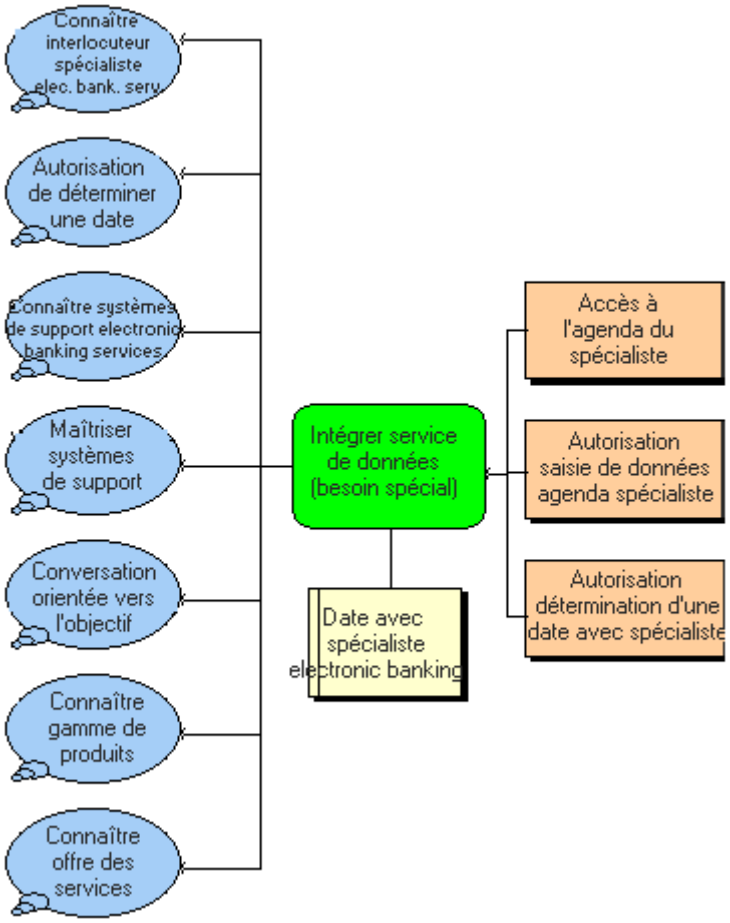
Un rôle participe à des processus en tenant compte des autorisations. La possibilité d'exécution est certes importante, mais la spécification de la catégorie d'autorisation dans le processus ne doit pas être négligée (un rôle à une participation active). Pendant l'exécution d'un processus avec une certaine autorisation, la chaîne de relations rôle - participation - processus (avec participation - condition d'autorisation ainsi que participation - valeur d'autorisation) est donc construite.

Un rôle peut être occupé par des personnes, des postes ou des systèmes d'informations. Le rôle forme le lien entre les processus et les ressources qui y participent. Il est défini par une agrégation d'attentes envers les ressources participant aux processus.

L'exécution d'un processus requiert des aptitudes (skills) (Skills) que le rôle ou la ressource concerné(e) doit posséder. Pour être en mesure de définir des rôles de manière orientée processus, les processus doivent être évalués et les exigences des processus envers les personnes/systèmes participants doivent être définies. Les exigences envers les personnes/systèmes signifient plus précisément que les exigences sont le savoir et les aptitudes (skills) des personnes/systèmes. L'évaluation d'une aptitude est normalisée par une échelle d'évaluation affectée.

Ainsi, le diagramme de rôles vous permet de représenter des processus et des processus élémentaires, les ressources impliquées, leurs aptitudes ou les aptitudes requises, ainsi que leurs autorisations.

Figure 4–115 Diagramme de rôles



L'exemple de modèle montre les exigences du processus élémentaire envers le rôle (aptitudes et autorisations) et, parallèlement, les exigences du rôle élémentaire envers la ressource quant aux aptitudes et autorisations.

Le diagramme est associé au processus élémentaire et au rôle élémentaire correspondants. L'association du diagramme au processus élémentaire permet de voir les exigences de la CPE de processus correspondante (correspond au modèle de référence de processus). Par l'association au rôle élémentaire il est possible de voir l'exigence du rôle élémentaire à la ressource concernant son aptitude et autorisations du diagramme de structure de rôle.

4.4.1.8.10 Modèle express Le modèle du type **Modèle express** vous offre la possibilité de modéliser sans limites dues à la méthode. Dans le modèle express, le type d'objet **Objet express** est disponible, avec plus de 30symboles différents. Entre les objets express, des relations du type **est en relation avec** peuvent être créées. Plusieurs liaisons de ce type sont autorisées entre deux objets.

Les attributs par défaut peuvent être gérés pour le modèle, l'objet et la liaison.

Plusieurs modèles express peuvent être associés à chaque objet d'un type d'objet quelconque de la méthode ARIS. Vous pouvez également associer autant de modèles de la méthode ARIS que vous le souhaitez à un objet express, indépendamment du type de modèle.

A l'aide du générateur de sémantique d'Oracle BPA Suite, vous pouvez transformer les modèles du type Modèle express et/ou les objets du type Objet express en modèles/objets basés sur la méthode.

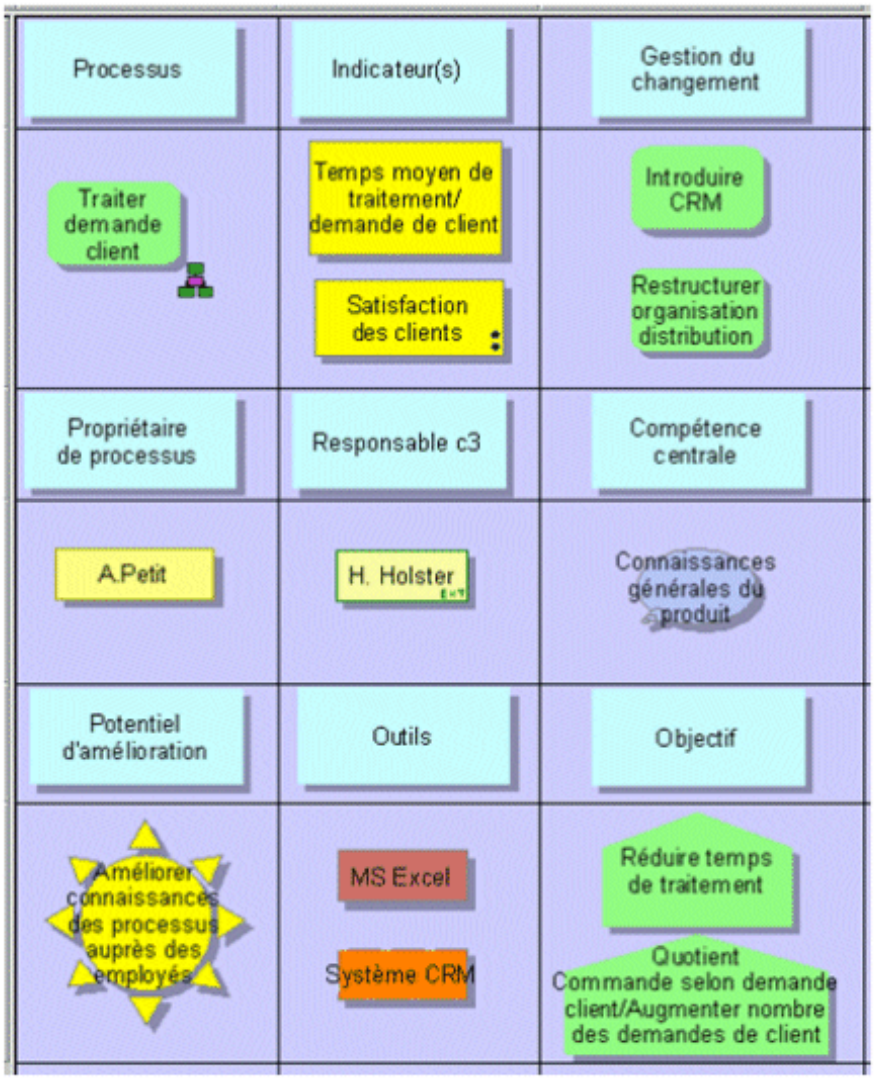
4.4.1.8.11 Méthode c3 Avec un modèle du type **Méthode c3**, vous pouvez décrire un projet de gestion du changement au-dessus du niveau de processus.

Le processus devant être amélioré se trouve au centre. Un nombre d'objets différents représentant des informations importantes sous forme de liste est modélisé pour chaque processus observé. En font partie les informations concernant les

- aspects organisationnels, par ex. la responsabilité de processus et le règlement pour le remplacement
- tâches exécutées en vue de l'amélioration du processus
- indicateurs avec lesquels l'amélioration du processus est mesurée
- outils utilisés pour l'amélioration du processus
- activités prévues pour la modification du processus dans un avenir proche
- potentiels d'amélioration pour le processus observé
- compétences nécessaires à l'exécution du processus
- objectifs qui sont poursuivis avec le processus
- outils qui sont utilisés actuellement (logiciels, méthodes, formations continues)
- outils qui doivent être utilisés pour l'amélioration du processus et l'intégration dans la systématique globale

La structure du type **Méthode c3** est illustrée par le graphique suivant:

Figure 4–116 Structure d'un modèle C3



Vous pouvez tirer une liaison uniquement entre le processus/la tâche et le propriétaire/responsable/surveillant du processus.

Les autres relations découlent de la position des objets dans le modèle.

Les processus saisis ultérieurement peuvent être associés au modèle du type **Méthode c3** tout comme aux objets de la vue organisationnelle.

L'attribut **Description/Définition** peut-être utilisé pour une brève description d'un objet. Cet attribut est évalué par le rapport **FicheProjet_c3.rsm**.

4.4.1.8.12 Dessin de masque Dans un dessin de masque, vous pouvez spécifier, dans le cadre de la conception du logiciel avec Oracle BPA Suite, les exigences spécialisées émises pour une boîte de dialogue ou un formulaire Web.

Dans la colonne Mise en page, vous déterminez la structure de la boîte de dialogue ou du formulaire de page Web. La procédure lors de la conception par ex. d'une boîte de dialogue ressemble au travail avec l'éditeur de ressource d'un environnement de développement.

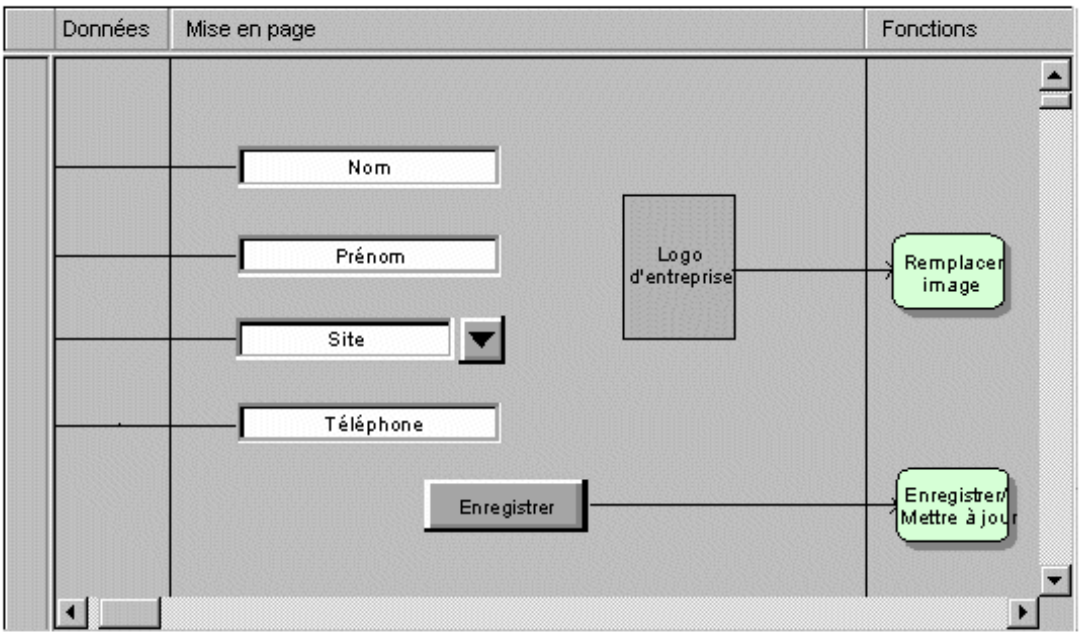
Les composants graphiques pouvant être placés dans la colonne Mise en page sont, entre autres, les zones de textes, les compteurs, les cases d'options et cases, les zones de liste modifiable, les boutons de commande, les contrôles d'arborescence et de liste, ainsi que les bitmaps et le texte statique. A l'aide du type d'attribut **Tabindex**, vous pouvez déterminer l'ordre dans lequel les différents éléments de masque sont appelés lorsque vous utilisez la touche de tabulation.

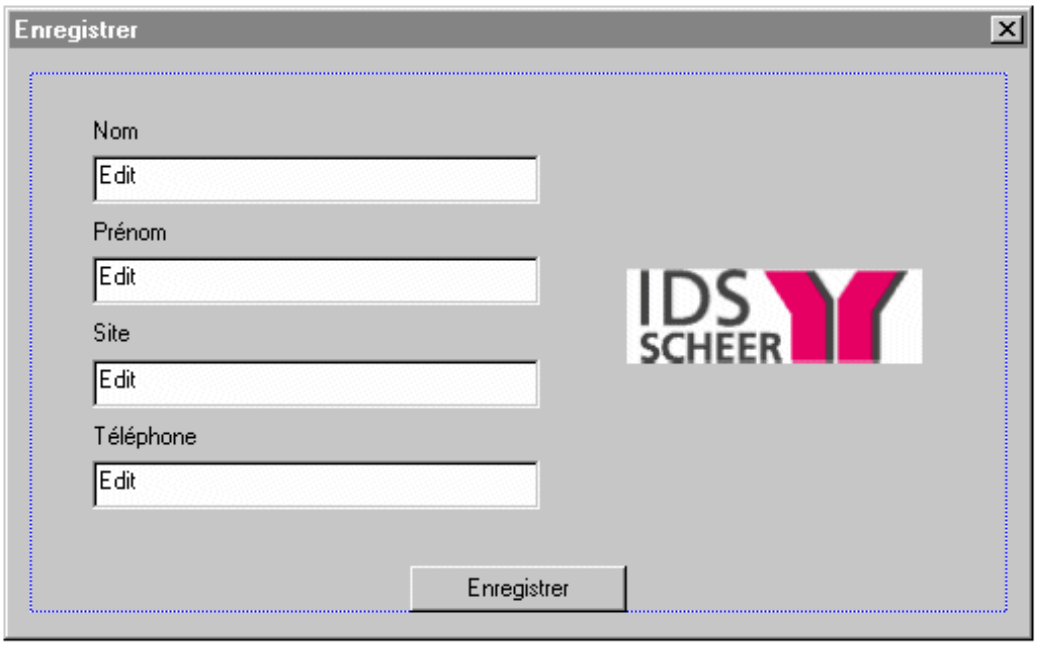
Différents éléments de données ou objets de fonctions peuvent être placés dans les colonnes **Données** et **Fonctions**. Grâce à une liaison du type **représente**, les objets conçus peuvent être mis en relation avec les éléments de données et les fonctions qu'ils éditent.

Chaque dessin de masque peut être associé avec l'objet de masque correspondant qui est par ex. utilisé dans une CPE ou un modèle du type **Navigation de masque**. En outre, un dessin de masque peut également être associé au type d'entité, au cluster, au type d'objet complexe, à la classe ou à la fonction/fonction informatique qui est traité(e) avec le masque.

A l'aide du rapport **ConceptionMasque.rsm**, les informations de la conception de masque peuvent être exportées dans un fichier texte. Le fichier texte peut continuer à être utilisé dans l'environnement de développement **C++**.

Figure 4–117 Exemple pour le dessin de masque d'une boîte de dialogue d'enregistrement et la conversion en C++





4.4.1.8.13 Navigation de masque Dans un modèle du type **Navigation de masque**, vous pouvez décrire la composition d'un masque contenant plusieurs masques partiels (par exemple, un site Web composé de plusieurs zones de formulaire ou cadres), ou décrire les transitions entre différents masques. Les transitions entre les masques peuvent être détaillées.

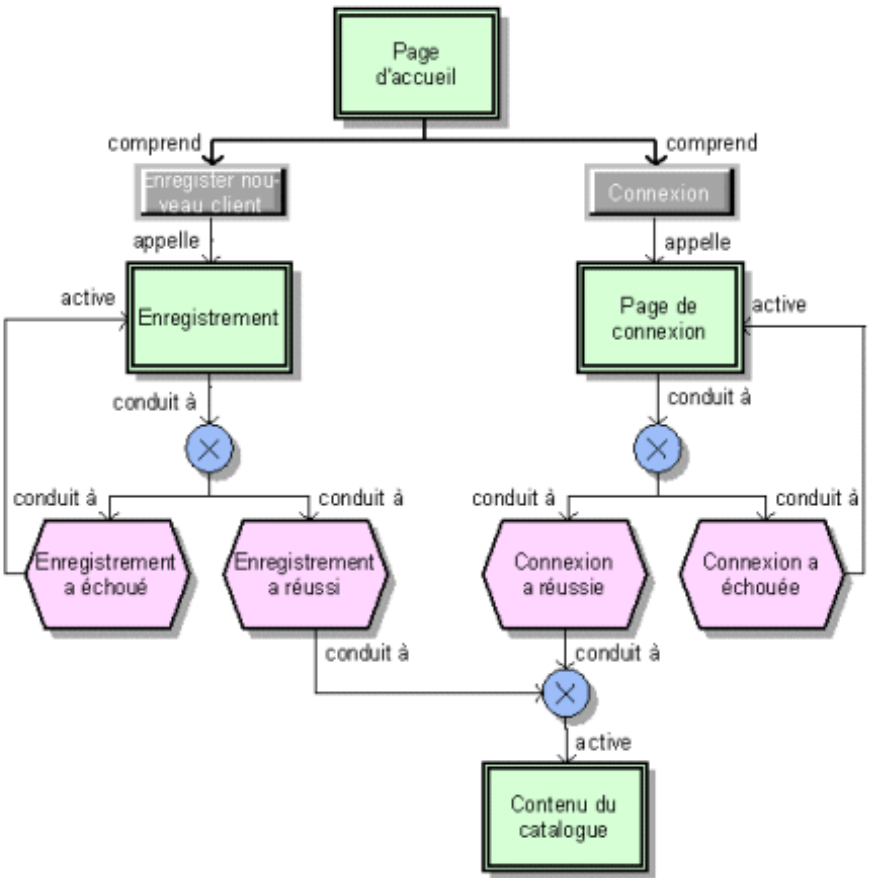
Exemple

Vous souhaitez expliciter qu'un élément de masque doit être activé avant que l'utilisateur puisse passer dans un autre masque. Affectez l'élément de masque déclenchant (du modèle **Conception de masque**) au masque à l'aide de la liaison

contient. Tirez une liaison du type **appelle** de l'élément de masque vers le masque suivant.

Il est également possible de représenter la dépendance de la navigation d'événements. Différents événements peuvent survenir lorsque l'utilisateur quitte un masque. Lorsqu'un utilisateur a par exemple rempli la page d'enregistrement d'un magasin en ligne, l'enregistrement peut réussir ou échouer. Selon les cas, il bascule vers la page de contenu du catalogue ou revient dans la page d'enregistrement.

Figure 4–118 Exemple pour la navigation de masque avec des événements



4.4.1.8.14 Matrice des champs d'activités La matrice des champs d'activités représente les différents marchés dans lesquels une entreprise est implantée et permet de visualiser leur importance pour la réussite de l'entreprise.

Chaque marché est décrit:

par le produit ou le service proposé;

par le groupe de clients à laquelle l'offre s'adresse.

Les produits et les services (objets de type Prestation) sont placés dans les cellules de la première colonne de la matrice des champs d'activités. Le groupe cible (différents éléments organisationnels) est placé dans les cellules de la première ligne. Vous définissez le marché en plaçant un objet de champ d'activité dans la cellule à l'intersection de la ligne de produit et de la colonne de groupe cible. Des relations implicites de type appartient au champ d'activité sont alors construites entre le produit/service et l'élément organisationnel.

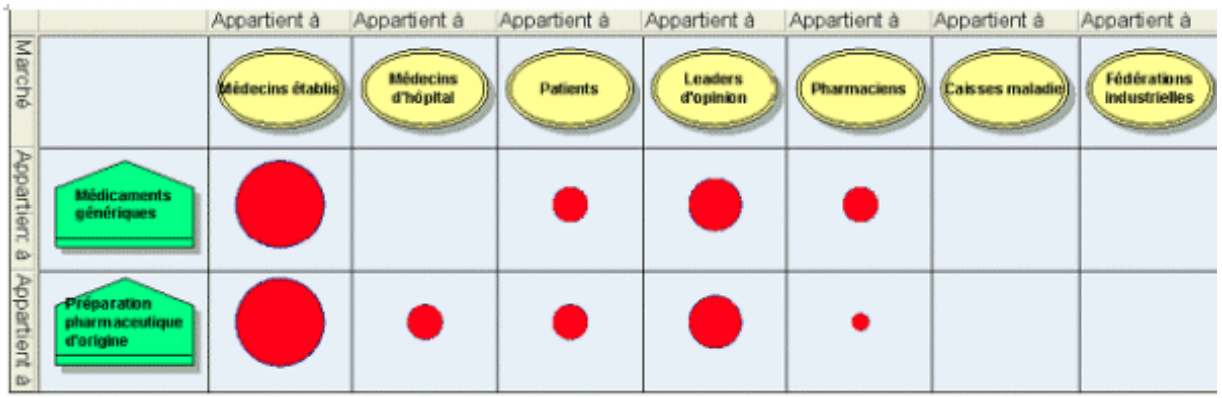
Pour mettre en évidence l'importance d'un champ d'activité par rapport aux autres, cinq symboles sont disponibles; ils permettent de définir l'importance sur des valeurs allant d'insignifiant à très important.

Lors de la modélisation, tenez compte du fait que les champs d'activités ne peuvent être placés qu'une fois dans la matrice.

Vous pouvez indiquer la stratégie d'entreprise pour laquelle chaque champ d'activité est important. Une stratégie décrit les procédures à long terme avec lesquels l'entreprise tente d'atteindre ses objectifs par rapport à son environnement.

La figure suivante montre une matrice de champs d'activités du secteur pharmaceutique.

Figure 4–119 Exemple de matrice des champs d'activités



Un diagramme cible peut également être associé à des champs d'activités. Le diagramme cible contient les objectifs définis pour le champ d'activité ainsi que les processus et les facteurs de succès qui permettent d'atteindre les objectifs fixés.

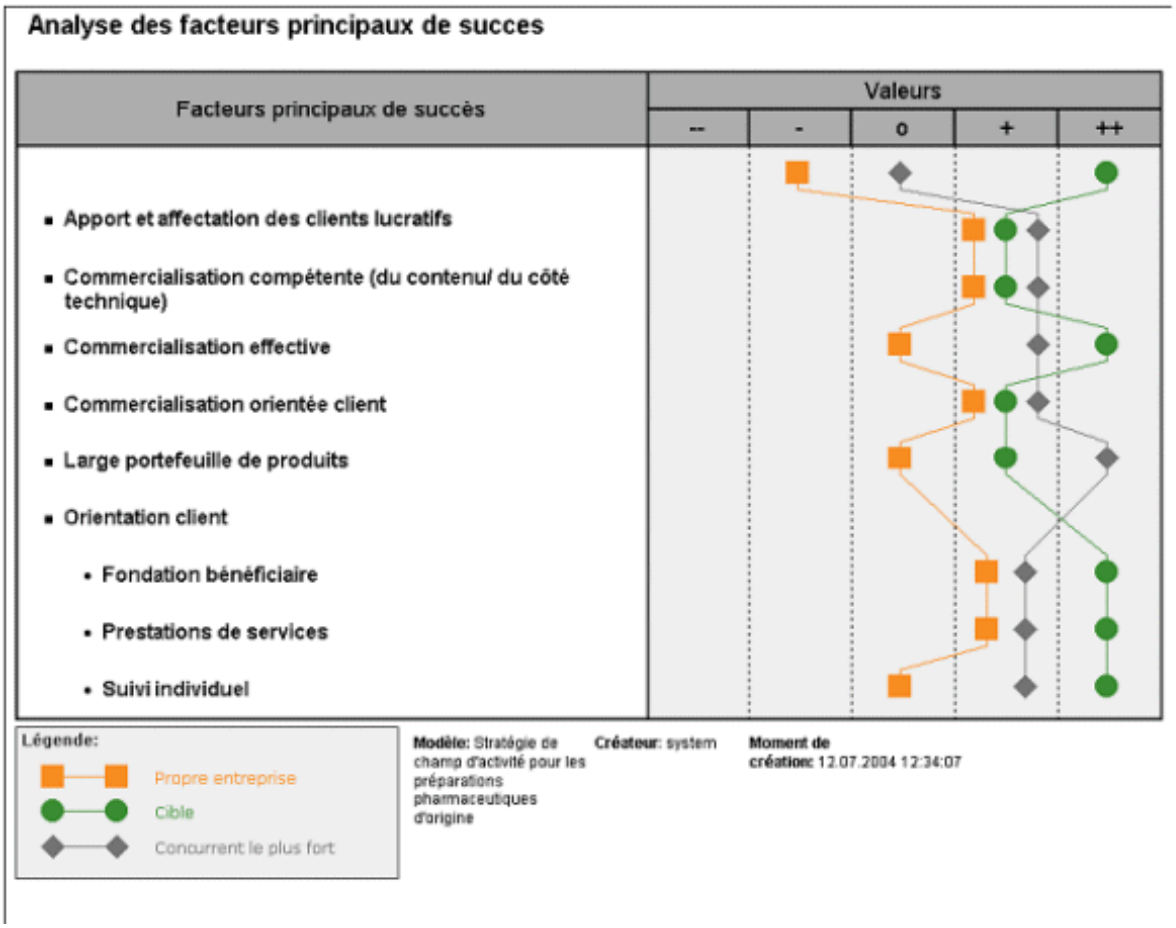
Les facteurs de succès du diagramme cible peuvent servir de base à une analyse de facteurs de succès si les attributs Succès - réel, Succès - requis et Succès - concurrent sont gérés dans le groupe d'attributs du même nom. Le succès peut être défini de minimal à très important à l'aide d'une échelle à 5niveaux.

Pour effectuer une analyse de facteurs de succès:

- Lancez le rapport Oracle BPA Suite à l'aide du menu contextuel du champ d'activité (Evaluer/Rapport).
- Dans l'assistant de rapport, sélectionnez le script de rapport Analyse FPS (Objet).rso du groupe BPM dans le chemin par défaut.

Le rapport est généré au format HTML.

Figure 4–120 Rapport



Vous pouvez également lancer l'analyse des facteurs de succès à l'aide du menu contextuel du diagramme cible. Sélectionnez ensuite le script de rapport Analyse FPS (modele).rsm.

4.4.2 Concept informatique

4.4.2.1 Diagramme d'accès

Les relations représentées par la suite entre les objets et qui ont été expliquées dans les descriptions du concept informatique des autres vues peuvent être admises dans le diagramme d'accès de la vue de gestion. Les différentes relations doubles sont traitées séparément pour obtenir une plus grande lisibilité de la représentation.

4.4.2.1.1 Fonctions avec données Vous pouvez définir à cet endroit les flux d'informations entre les types d'applications, les types de modules ou les fonctions informatiques. A cet effet, un objet de flux d'informations est créé entre les types d'applications ou types de modules correspondants. Pour spécifier plus précisément le flux d'informations entre les types de systèmes, l'objet de flux d'informations est lié à un diagramme MERe, un diagramme de relation ou un diagramme de table. Les objets du flux d'information peuvent ainsi se trouver au niveau des règles de gestion, du concept informatique ou de l'implémentation.

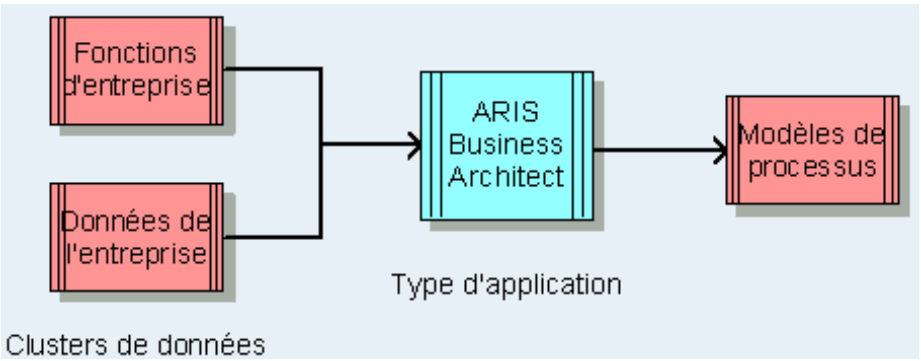
Un exemple est présenté dans la Figure 4-1.

Figure 4–121 Flux de données entre types d'applications

Outre les flux d'information, les données d'entrée et de sortie peuvent être représentées sous forme d'objets de données des règles de gestion ou du concept informatique pour chaque type d'application, type de module et type de fonction informatique. La direction de la flèche vous permet de déterminer si le flux de données est entrant (Input) ou sortant (Output).

Un exemple est présenté dans la Figure 4-2.

Figure 4–122 Données E/S au niveau du concept informatique

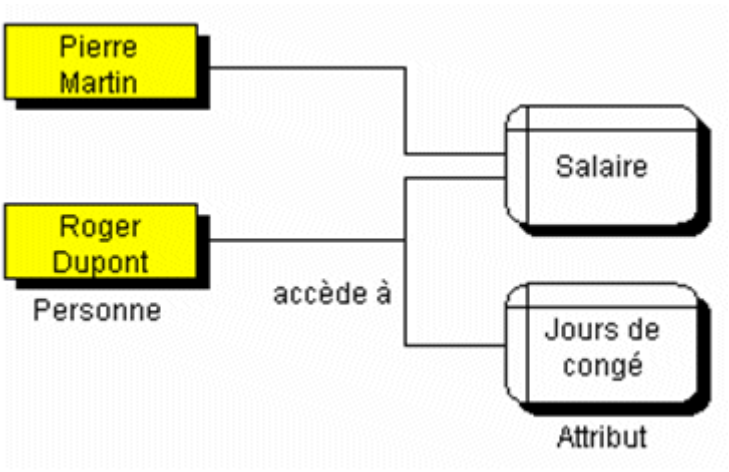


4.4.2.1.2 Organisation avec données Les tâches principales lors de la connexion de la vue des données et de la vue organisationnelle au niveau du concept informatique consistent en la définition des responsabilités pour les unités organisationnelles des objets de données de l'entreprise et en la détermination des droits d'accès définissant en gros les unités organisationnelles pouvant accéder à certaines données de l'entreprise.

Les relations qui en découlent allient les objets spécifiques de la vue organisationnelle (unité organisationnelle, poste, type de personne, personne, ...) aux objets de données du diagramme de relations au niveau du concept informatique (relation, attribut, vue). C'est pourquoi ces relations sont également affectées au niveau informatique de la vue de gestion.

Pour définir les autorisations d'accès de relations ou de différentes zones, vous pouvez affecter tant des postes que des types de personnes à ces types d'objets. Ainsi, vous pouvez définir, d'une part, qu'un poste précis possède des autorisations d'accès à des zones déterminées et, d'autre part, des règles de gestion sous la forme **cette zone n'est accessible qu'à un directeur du service** grâce à l'affectation des types de personnes. Un exemple est illustré dans la Figure 4-3.

Figure 4–123 Droits d'accès



Outre l'autorisation d'accès, la définition des responsabilités pour les contenus d'une zone ou d'une relation complète est aussi d'importance. C'est pourquoi une deuxième liaison **est responsable de** est à votre disposition entre les unités organisationnelles et les objets de données du diagramme de relations. Les responsabilités pour les objets de données ne sont, contrairement aux autorisations d'accès, souvent qu'affectées à un poste dans l'entreprise. A cet endroit, il existe la possibilité de définir des règles de gestion se rapportant naturellement à la responsabilité pour un objet de données sous la forme décrite ci-dessus par l'affectation de types de personnes.

Exemple illustré dans la Figure 4-4.

Figure 4–124 Définition des responsabilités

4.4.2.1.3 Organisation avec fonctions Les relations entre les aspects organisationnels et les aspects fonctionnels définis au niveau du concept informatique permettent de répondre aux questions suivantes:

- Qui (quelles unités organisationnelles, quels postes, quelles personnes,...) est responsable des types d'applications et de modules de la vue des fonctions au niveau du concept informatique ou qui est l'utilisateur de ces systèmes?
- Dans quels sites (vue organisationnelle) de l'entreprise les types d'applications ou de modules sont-ils utilisés?
- Sur quelles plates-formes disponibles de l'entreprise (type de composant matériel (vue organisationnelle)) les types d'applications peuvent-ils fonctionner?

Pour répondre à la première question, vous pouvez tirer des liaisons entre les unités organisationnelles de l'organigramme (unités organisationnelles, postes et personnes) et les objets du diagramme de type d'application (type d'application, type de module, fonction informatique,...) dans le diagramme d'accès. A cet endroit, vous pouvez encore définir quelle signification cette relation doit avoir. Il est fait la distinction suivante:

- Une unité organisationnelle peut être **professionnellement responsable** d'un type d'application.
- Une unité organisationnelle peut être **responsable du développement** d'un type d'application.
- Une unité organisationnelle peut être un **utilisateur** d'un type d'application.

Afin de répondre à la question du site, des sites de la vue organisationnelle peuvent être affectés aux types d'applications, de modèles et de fonctions informatiques.

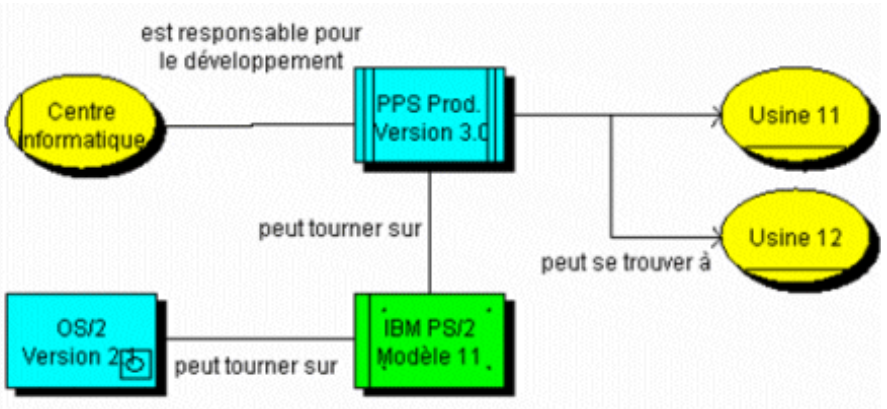
Attendu qu'il ne s'agit pas d'applications uniques ayant une licence propre dans le concept informatique, mais de types d'applications, cette relation ne définit pas les sites concrets de type d'application (ces affectations ont lieu au niveau de l'implémentation), mais un constat est fait sur les sites où un type d'application peut se trouver.

Vous pouvez définir dans le concept informatique de la vue organisationnelle les types de composants matériels étant disponibles dans l'entreprise. Vous pouvez mettre en relation ces types de composants matériels avec les types d'applications dans la vue de gestion. Ce qui permet de déterminer les plates-formes matérielles sur lesquelles les types d'applications, de modules ou de fonctions informatiques peuvent fonctionner. Vous pouvez aussi affecter à cet endroit les types d'interfaces utilisateur repris dans la vue des fonctions, les types de systèmes d'exploitation et les types du SGBD aux types de composants matériels.

Vous trouverez l'ensemble des relations possibles du diagramme d'accès dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**.

Vous trouverez des exemples de relation dans la Figure 4-5.

Figure 4–125 Diagramme d'accès (extrait)



4.4.2.2 Diagramme de déroulement de programme

Dans le diagramme d'accès, il est possible de créer des liaisons vers les types d'objets de la vue organisationnelle et de la vue des données pour les types d'applications, les types de modules et les types de fonctions informatiques spécifiés dans le diagramme de type d'application (cf. chapitre4.4.2.1). Dans ce type de modèle, il n'est cependant pas possible de représenter directement l'affectation de fonctions des règles de gestion. Cette affectation a lieu dans le diagramme de type d'application. Il n'est également pas possible de représenter directement les déroulements chronologiques possibles des types d'applications, types de modules et types de fonctions informatiques. En suivant strictement l'architecture ARIS, il n'est possible de comprendre ces connexions qu'à l'aide de la navigation à travers différents types de modèles.

Dans le cadre de l'agencement du système, les types de modèles qui permettent une vue intégrée de tous les aspects de l'agencement du système se sont cependant imposés (par exemple, le plan de déroulement de programme PD, cf. page172).

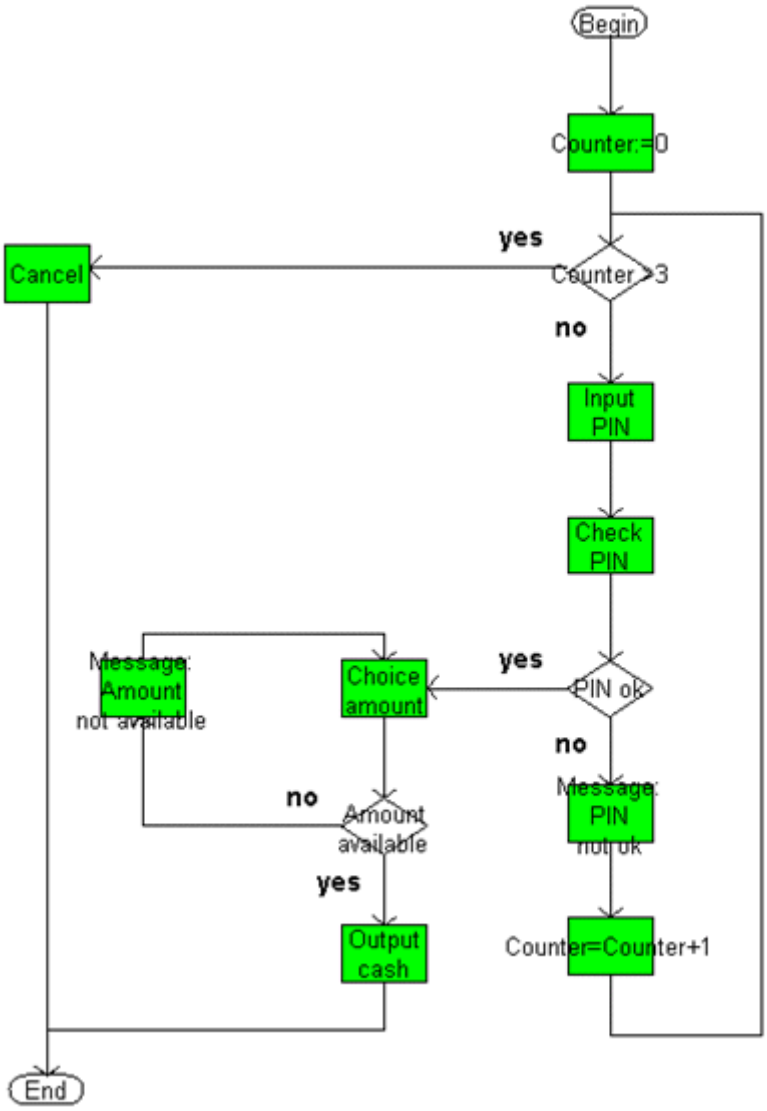
C'est pour cela qu'Oracle BPA Suite propose le type de modèle **Diagramme de déroulement de programme**, où peuvent être modélisées toutes les relations avec les types d'applications, types de modules et types de fonctions informatiques qui sont mis à votre disposition par Oracle BPA Suitedans les autres types de modèles, indépendamment de la répartition des vues d'Oracle BPA Suite. Il est également possible de représenter les déroulements chronologiques des types d'objets cités. Pour ce faire, ce type de modèle propose également des événements. De façon similaire à l'affectation de fonctions et d'événements dans la CPE, il est possible de définir des suites de modules dans le diagramme de déroulement du programme. L'événement ici doit être compris dans le sens d'un trigger, qui lance des types de modules et des types d'applications. Les ramifications peuvent être représentées avec les opérateurs de connexion (règles) que l'on trouve également dans la CPE. Cependant, dans le diagramme de déroulement de programme il est possible, contrairement à la CPEe, de définir les déroulements sans devoir faire intervenir des événements.

4.4.2.3 Plan de déroulement du programme (PD)

Le plan de déroulement de programme (PD) sert à représenter des suites de traitements dans un programme. Les liaisons entre les objets démontrent la suite du traitement. Les données ne sont pas représentées par ce diagramme.

La figure suivante illustre un exemple simplifié de suites de traitement d'un guichet électronique. Dans la représentation des suites de traitement, une orientation vers l'implémentation apparaît nettement.

Figure 4–126 Exemple d'un plan de déroulement de programme (PD)



4.4.2.4 Diagramme de masque

Le champ d'application du diagramme de masque est la description de masques dans le développement du logiciel. L'objectif est de déduire automatiquement les masques d'écran à partir du diagramme de masques.

Le diagramme de masque forme par conséquent la structure et, jusqu'à un certain point, la fonctionnalité des masques d'écrans. La règle suivante s'applique: la structure du diagramme de masque allant de gauche à droite et du haut vers le bas correspond à la géométrie de l'interface décrite.

Le symbole central est le «masque»; il représente une fenêtre, conformément à la terminologie Windows. Cette fenêtre peut contenir plusieurs onglets (symbole **Page)** De manière générale, la surface peut être divisée géographiquement en différents domaines au moyen d'une table (symbole **Section** pour une ligne et symbole **Colonne** pour une colonne). Les symboles **Section** et **Colonne** peuvent s'imbriquer à volonté, et peuvent ainsi former des surfaces complexes. Des tables (symbole **Table des masques**), des zones de saisie de texte (symbole **Attribut type d'objet complexe**) ainsi que des graphiques (symbole **Bitmap**) et des textes explicatifs (symbole **Texte**) peuvent

être placés sur l'interface. Avec le symbole **Mise en page,** vous pouvez affecter des propriétés de représentation aux objets **Masque, Page, Section, Colonne, Table des masques, Attribut type d'objet complexe** et **Texte**.

D'autres symboles peuvent être utilisés pour la description de la surface d'écran.

La Figure 4-7 illustre un diagramme de masque. La Figure 4-8 montre le masque d'écran qui en est déduit.

Figure 4–127 Exemple d'un diagramme de masque

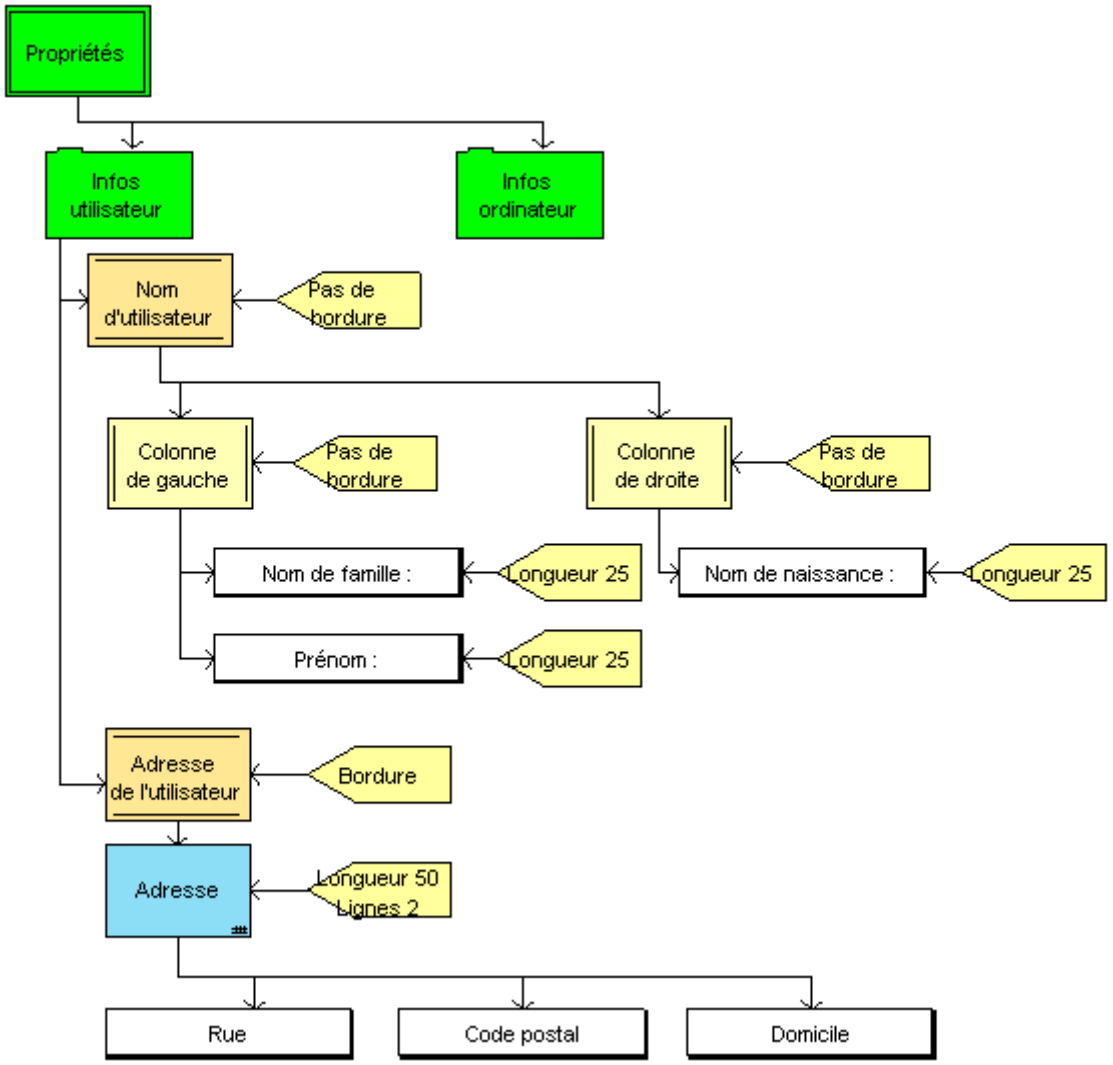
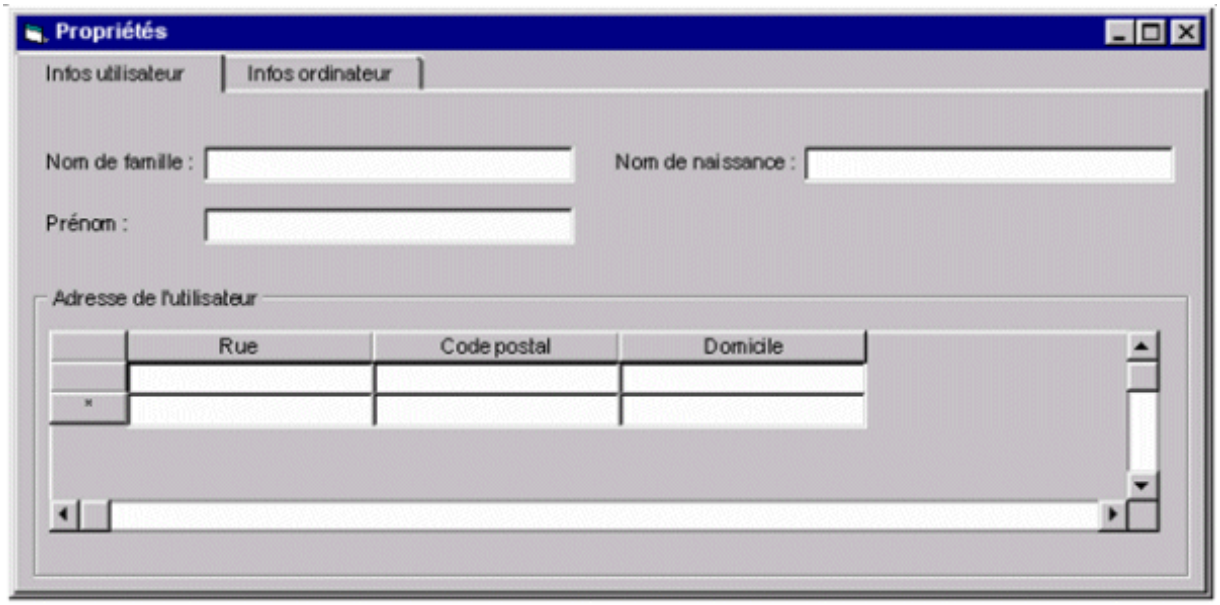


Figure 4–128 Masque provenant du diagramme de masque, illustré dans la Figure.



4.4.3 Implémentation - Diagramme d'accès (physique)

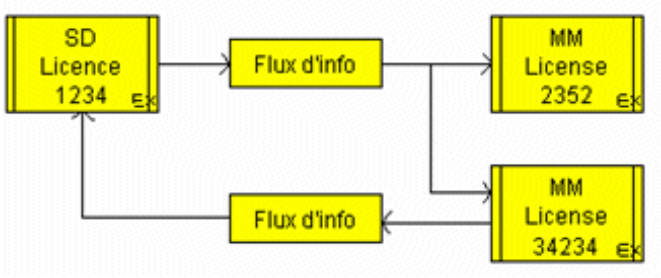
Les questions traitées dans le concept informatique de la vue de gestion sont également des objets du niveau d'implémentation. Contrairement au niveau du concept informatique, on observe les exemplaires concrets des différents objets, et non pas les types d'objets. Ainsi, les relations entre les applications concrètes et les unités organisationnelles sont observées, et pas les relations entre les types d'applications et les unités organisationnelles

Les relations représentées comme suit sont modélisées dans le diagramme d'accès (physique).

4.4.3.1 Fonctions avec données

Pour répondre à la question "quelles données passent entre les applications", des objets de flux d'informations peuvent être créés entre les objets d'application de la vue de fonction. Contrairement au niveau du concept informatique, il ne s'agit toutefois pour ces objets d'application pas de type d'application mais d'exemplaires concrets (différentes licences). Il est donc possible de relier des applications, des modules et des types de sous-programmes entre eux au moyen de liaisons de flux de données. Si, au niveau du concept informatique, il a été défini que le type de module **Système de distribution SD version 2.1** peut échanger des données avec le type de module **Système de gestion des matières MM version 1.2,** il figure alors au niveau d'implémentation que le module **SD numéro de licence 1234,** installé concrètement, échange des données avec le module **MM, numéro de licence 2352** et le module **MM, numéro de licence 34234**. Les deux modules MM sont des modules du type **Système de gestion des matières MM version 1.2**. Cette situation est également illustrée par la Figure 4-1.

Figure 4–129 Flux de données



Afin de pouvoir spécifier plus précisément les objets de données échangés entre les systèmes, les types de modèles de la vue de données correspondants sont associés aux objets de flux d'information.

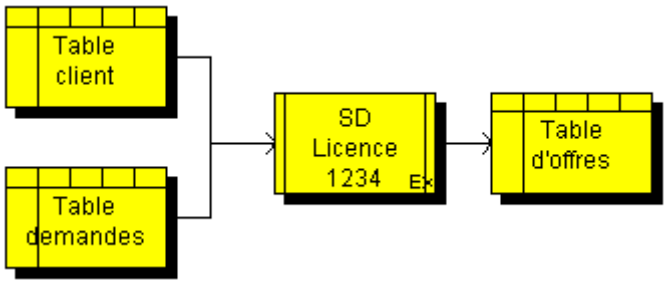
Outre les flux de données entre les applications, les données d'entrée et de sortie peuvent également être spécifiées pour chaque application. Il existe deux raisons pour que les relations soient représentées dans le diagramme d'accès (physique). Dans le premier cas de figure, il s'agit, pour les objets de données, d'objets du diagramme de tables (tables, champ, vue (physique)), se trouvant dans la vue de données au niveau d'implémentation. Ces objets de données peuvent être reliés aux objets d'application du niveau de concept informatique ou du niveau d'implémentation au moyen des relations d'entrée/de sortie. Dans le deuxième cas de figure, il s'agit, pour les objets d'application, d'applications concrètes ou de modules du niveau d'implémentation, reliés aux objets de la vue de données.

Une règle générale peut donc être définie:

Si un des types d'objets des relations d'entrée/de sortie est issu du niveau d'implémentation de la vue correspondante, les relations de la vue de gestion seront également représentées au niveau d'implémentation (diagramme d'accès (phys.)).

Un exemple est illustré dans la Figure 4-2.

Figure 4–130 Relations Input/Output



4.4.3.2 Organisation avec données

Les mêmes questions que dans le concept informatique sont mises en avant:

- Quelles unités organisationnelles sont responsables des objets de données?
- Qui a le droit d'accès à quels objets de données?
- Dans quels composants matériels les objets de données sont-ils enregistrés?

Contrairement au concept informatique, les relations sont ici créées avec les objets de données représentés au niveau d'implémentation de la vue de données.

La responsabilité des objets de données est donc définie, non plus pour des relations et des attributs du diagramme de relations, mais pour des structures physiques, à savoir, des tables, des champs et leurs exemplaires (table (exemplaire), champ (exemplaire)).

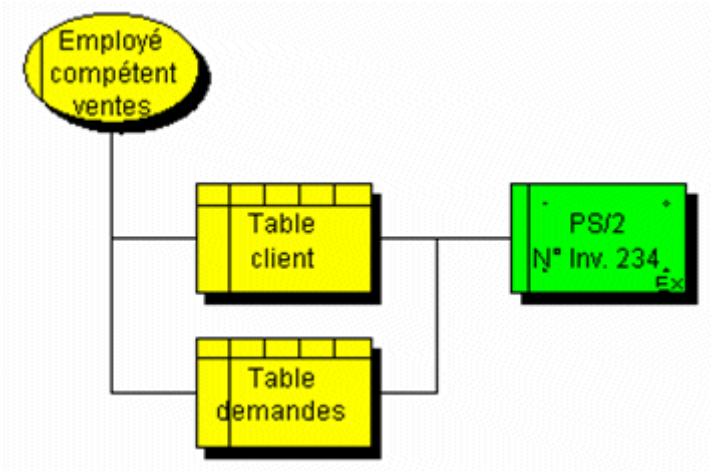
Cette dépendance est représentée par des liaisons générées dans le diagramme d'accès (phys.) entre les objets de la vue organisationnelle (unité organisationnelle, poste, personne...) et les objets du diagramme de table (table, champ, vue [phys.],...) déjà évoqués antérieurement.

Lors de la création de liaisons entre les unités organisationnelles, les tables et les champs, la signification de la relation doit être définie à chaque fois. **Est responsable de** signifie que l'unité organisationnelle est responsable du contenu de chaque table ou de chaque champ; **accède** signifie que le poste ou la personne a droit d'accès aux objets de données représentés.

Outre la définition des droits d'accès et des responsabilités, il est désormais possible de définir avec l'objet Composants matériels (vue organisationnelle/ implémentation), dans quels composants matériels existants les objets d'informations de l'entreprise se trouvent concrètement. Ces composants matériels étant par exemple déterminés de façon univoque au moyen de numéros d'inventaire de l'entreprise. Pour ce faire, des objets d'information du niveau d'implémentation (tables, champs, etc.), de concept informatique (relations, attributs) ou de règles de gestion (types d'entités, cluster de données, etc.) peuvent être reliés dans le diagramme d'accès (physique) avec l'objet **Composants matériels**.

Un exemple est illustré dans la Figure 4-3.

Figure 4–131 Affectations aux composants matériels



4.4.3.3 Organisation avec fonctions

Les relations définies dans le diagramme d'accès (physique) entre les objets de la vue organisationnelle et de la vue de fonction permettent de répondre aux questions suivantes:

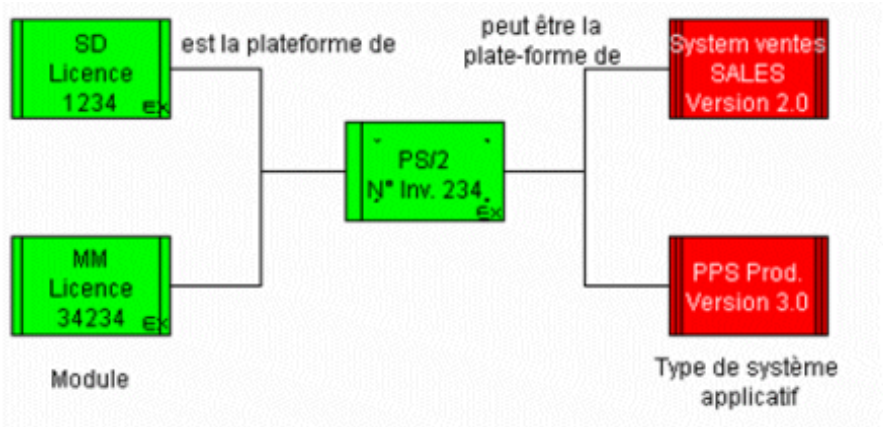
Dans quels composants matériels se déroulent quelles applications, et quels types d'applications peuvent s'y dérouler?

Pour représenter ces dépendances, les relations **est une plate-forme de** et **peut être une plate-forme de** peuvent être modélisées entre les objets d'application du niveau d'implémentation (application, module, sous-programme, etc.) ou du niveau de

concept informatique (type d'application, type de module, etc.) et le type d'objet **Composant matériel** de la vue organisationnelle.

Un exemple est présenté dans la Figure 4-4.

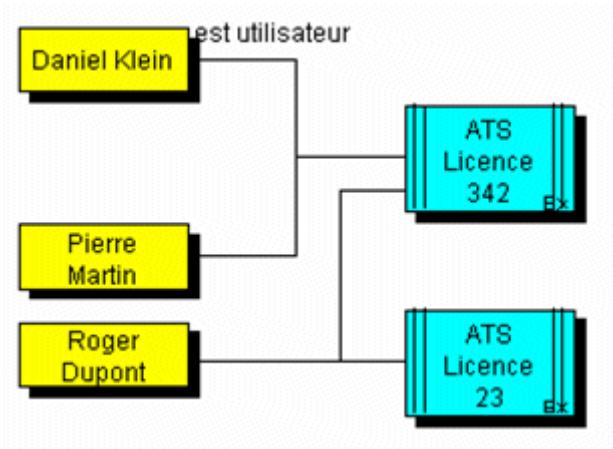
Figure 4–132 Composants matériels sous forme de plate-forme



Quelle unité organisationnelle est utilisateur d'une application concrète?

Si les utilisateurs ayant accès aux types d'applications sont définis au niveau du concept informatique, cette relation peut alors être définie pour des applications concrètes (licences particulières) au niveau d'implémentation. Ainsi, plusieurs licences d'une version du type d'application **Oracle Business Process Architect** peuvent par exemple exister dans différentes configurations au sein de l'entreprise. Dans le diagramme d'accès (phys.), il est maintenant possible de représenter quel utilisateur travaille avec quelle licence. Pour ce faire, les types d'objets **Unité organisationnelle, Poste** et **Personne** peuvent être reliés avec les types d'objets **Application** et **Module** par la liaison **est utilisateur**. Un exemple est illustré dans la Figure 4-5.

Figure 4–133 Utilisateur et application



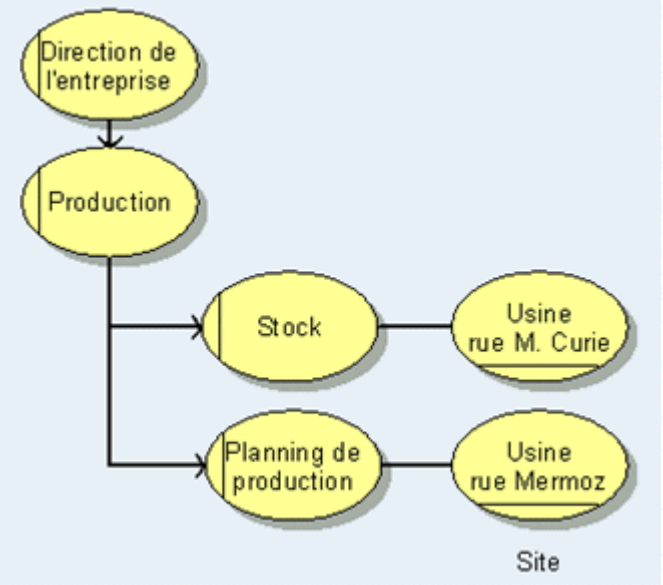
Sur quels sites de l'entreprise les applications sont-elles installées?

Dans le concept informatique, il est possible de définir au moyen de la relation **Type d'application - Site**, les types d'applications pouvant se trouver sur certains sites de l'entreprise. Afin de pouvoir définir concrètement les sites de l'entreprise sur lesquels les différentes licences acquises pour un type d'application peuvent être implémentées,

le diagramme d'accès (physique) offre la possibilité de relier des sites avec les types d'objets **Application, Module** et **Fonction informatique**.

Un exemple est illustré dans la Figure 4-6.

Figure 4–134 Affectations de sites



Dans le chapitre **Eléments de la méthode ARIS**, vous trouverez la liste de toutes les relations qui sont à votre disposition dans le diagramme d'accès (physique).

4.5 Modélisation de prestation/produit

Oracle BPA Suite met à votre disposition plusieurs types de modèles pour décrire les prestations/produits dans une entreprise.

Une prestation/produit est réalisée pendant le processus de plus-value. Elle est le résultat d'une action humaine ou d'une procédure technique. Une prestation/produit peut être soit une prestation de service, soit une prestation en nature.

Les prestations en nature peuvent correspondre à un produit de consommation, un type de matières, un type de moyens d'exploitation, un type de moyens auxiliaires techniques ou un type d'emballage. Déclencheur pour réaliser une prestation/produit est toujours un besoin d'une unité organisationnelle ou d'un client. Une prestation en nature est proposée au client sous forme d'un bien existant sous forme matérielle.

Une prestation de service est un bien immatériel, pour lequel la production et la consommation sont simultanées.

Les fournisseurs de prestations de services sont généralement les banques, les assurances ou l'administration publique.

Plus l'orientation client est forte dans la branche d'un fournisseur de prestations en nature, plus il est important pour lui d'observer avec attention les prestations de service pouvant être proposées autour du produit et de les développer.

Les différents types de modèles d'Oracle BPA Suite se prêtent tant à la description de prestations en nature ou de services pures qu'à la description des prestations panachées.

Les types de modèles suivants sont à votre disposition pour la modélisation de prestations:

Diagramme d'échange de prestations/produits

Arbre de prestations/produits

Diagramme de rattachement des produits

Arbre de produits

Matrice de choix des produits

1. Modèle de force de concurrence

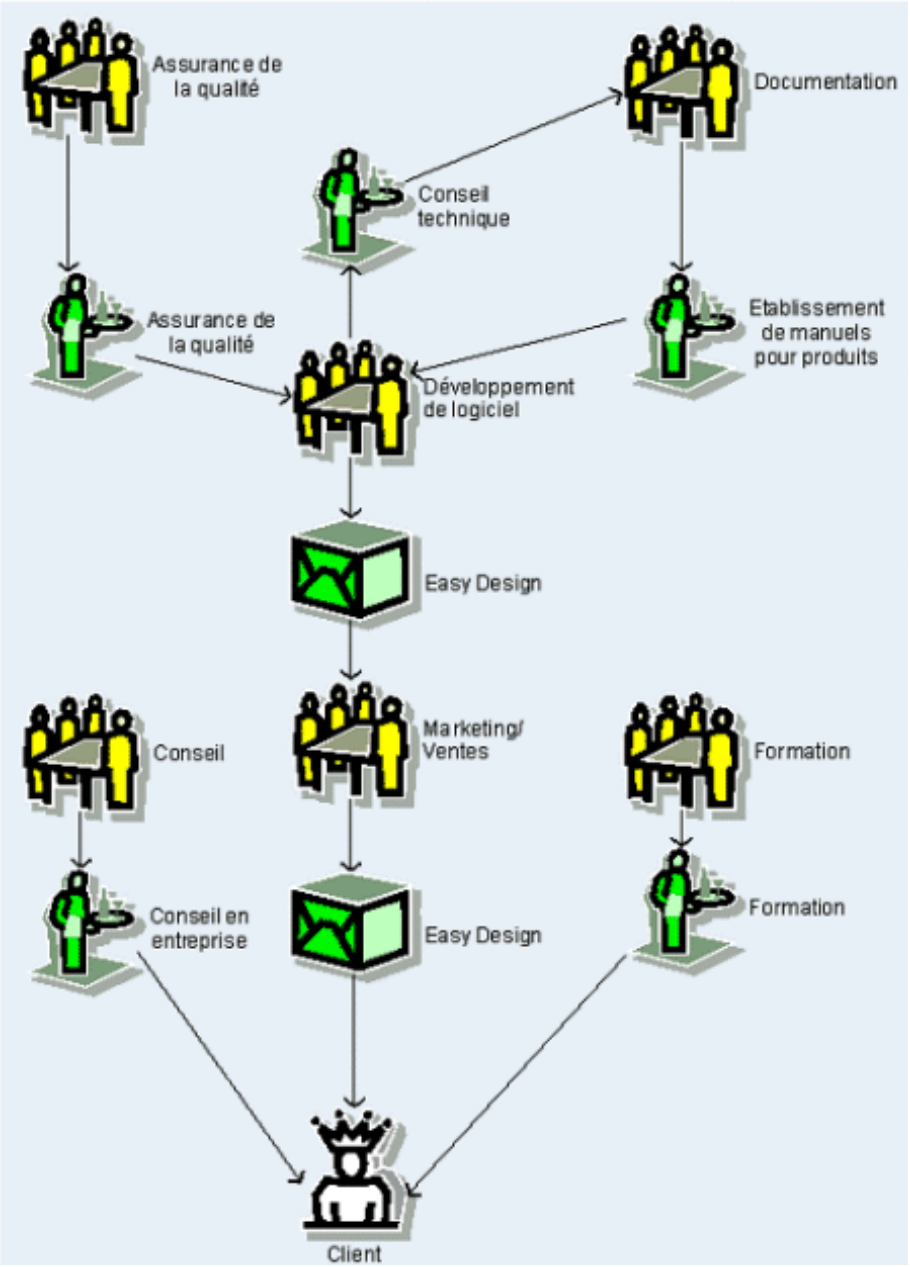
4.5.1 Diagramme d'échange de prestations/produits

Le diagramme d'échange de prestations/produits permet d'illustrer la production ainsi que l'échange de prestations/produits dans l'entreprise. Une prestation peut être soit une prestation de service, soit un produit et est représentée par des symboles correspondants. Les produits peuvent être des types de matières, des types de moyens d'exploitation, des types de moyens auxiliaires techniques et/ou des types d'emballages. Vous les avez déjà rencontrés dans la CPE (avec flux de matières). Les prestations/produits en tant qu'entrée et/ou sortie de fonction peuvent être connectés avec les événements de début et/ou de fin de ces fonctions.

Cet échange de prestations/produits entre les fonctions de gestion d'entreprise peut être utilisé de façon intéressante à partir d'un niveau d'abstraction se trouvant entre le diagramme de chaînes de plus-value et la CPE. Les relations d'échange des prestations/produits de la vue organisationnelle sont à illustrer à côté des relations d'échange d'une vue fonctionnelle. Vous trouverez des possibilités de modélisation dans le diagramme d'échange de prestations/produits.

La figure 4-1 illustre un exemple de diagramme d'échange de prestations/produits.

Figure 4–135 Exemple d'échange de prestations/produits chez un fabricant de logiciels



4.5.2 Arbre de prestations/produits

Les prestations/produits peuvent être contemplées à différents niveaux d'abstraction. Il est donc pertinent d'enregistrer ces relations dans un modèle dans lequel les différentes parties de prestations dont se compose une prestation/produit sont représentées. Cet aspect statique est représenté dans l'arbre de prestations/produits. Un produit complexe contient par exemple souvent différents modules qui se décomposent eux-mêmes en diverses pièces détachées. Chacun de ces éléments peut être considéré comme une prestation/produit.

A l'aide de la liaison **est en relation avec** qui est également autorisées entre les prestations et l'arbre de prestations/produits, les dépendances de toutes sortes

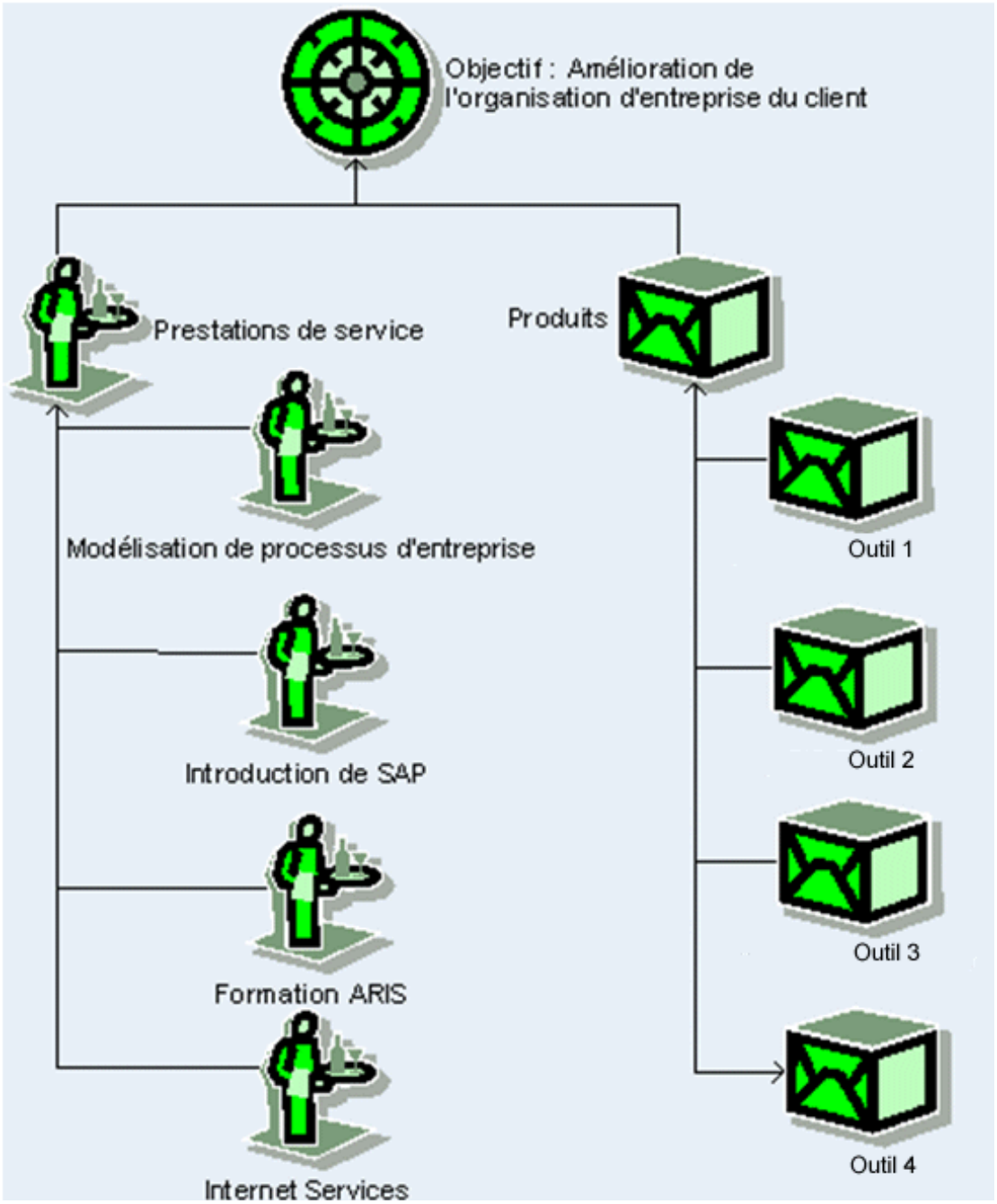
peuvent être décrites. Les relations entre le crédit à la consommation et le compte courant via lequel les paiements doivent être effectués en font partie.

Des relations de substitution vers d'autres prestations/produits, comme par ex. des produits ou des prestations de service (potentiels) de remplacement peuvent également être illustrées.

Les relations des prestations/produits aux objectifs (de l'entreprise) sont aussi représentées dans ce modèle statique.

La figure 4-2 illustre un exemple d'arbre de prestations/produits.

Figure 4–136 Arbre de prestations/produits

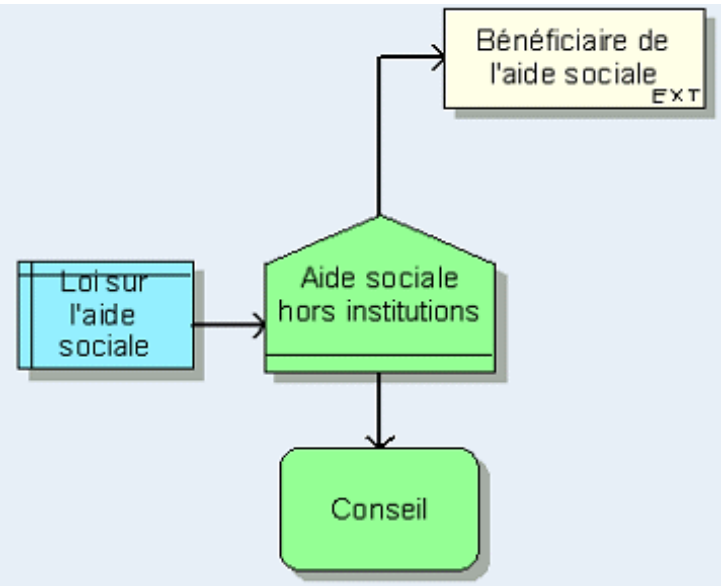


4.5.3 Diagramme de rattachement des produits

Outre les diagrammes de prestations/produits qui appartiennent au groupe des modèles graphiques, il existe également des modèles de produits permettant une représentation plus abstraite. Le diagramme de rattachement des produits sert en premier lieu à analyser la fabrication de produits dans l'administration publique. Ce modèle permet, comme le diagramme d'échange de prestations/produits, d'illustrer les unités organisationnelles qui fabriquent ou utilisent des produits, les fonctions nécessaires pour fabriquer ces derniers ou encore les fonctions pour lesquelles les produits livrent une entrée. Les bases (légales) de la commande des différents produits sont montrées en supplément. Les objectifs devant être atteints avec les produits peuvent également être représentés.

La figure 4-3 illustre un extrait de diagramme de rattachement des produits de l'administration publique.

Figure 4–137 Exemple de diagramme de rattachement des produits



Le type de modèle offre également la possibilité de décrire des aspects qui sont en relation avec la commercialisation du produit.

Ces aspects sont explicités lors de l'exemple simplifiés de produits bancaires.

Avec l'expansion d'Internet et le nombre croissant de connexions dans les foyers au cours des 10 dernières années, les services bancaires en ligne ont également connu un essor important. Simultanément, le pouvoir d'achat des jeunes a augmenté, et leur importance en tant que groupe cible s'est affirmée.

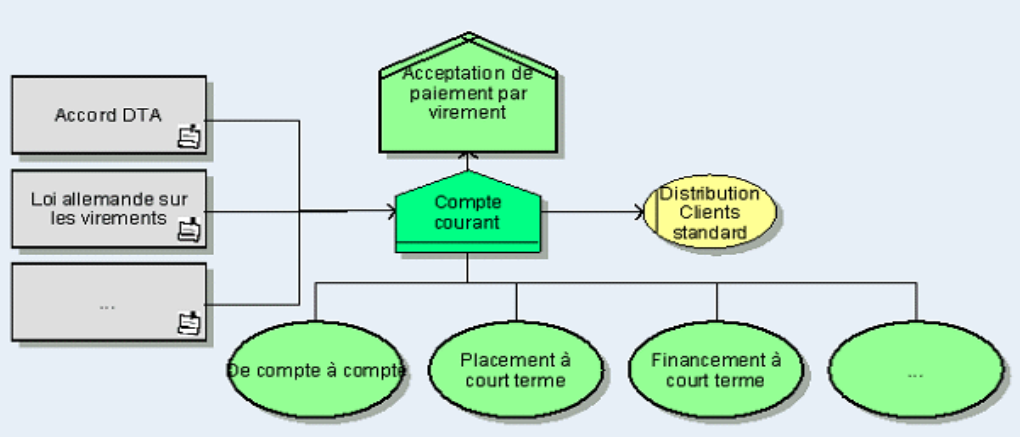
Cela a entraîné une diversité d'offres pour une prestation/produit qui à l'origine se limitait au **compte courant**.

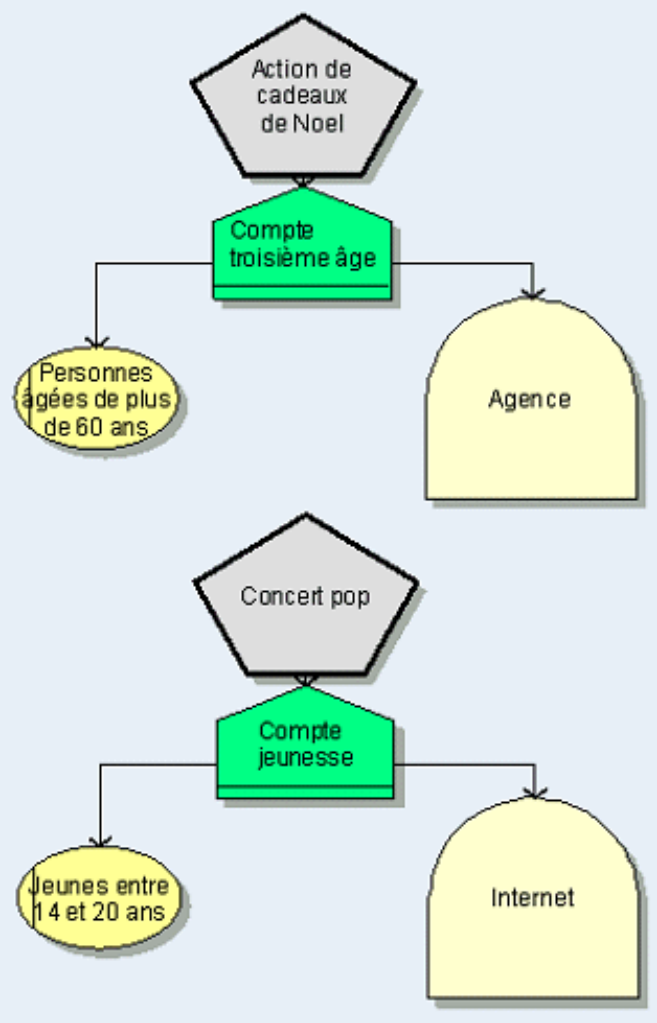
Il peut par ex. être proposé comme compte Vermeil, dont les titulaires sont pris en charge par les collaborateurs d'une filiale. Ce produit est par ex. proposé à des clients plus âgés, moins familiarisés avec les nouvelles technologies, et plus très mobiles pour des raisons de santé. Ces clients trouvent important d'avoir affaire à des personnes qu'ils connaissent et qui peuvent leur apporter un conseil personnalisé. Les frais de gestion pour un tel compte peuvent être légèrement supérieurs à la moyenne.

Toutefois, dans le cadre de la banque en ligne, le compte courant peut également être proposé sous forme de compte Jeunes peu onéreux. Ce produit s'adresse à des jeunes de 12 à 20 ans, familiarisés avec Internet, mais dont les moyens financiers sont limités. Les frais doivent être réduits au maximum.

Les graphiques suivants montrent des diagrammes de rattachement des produits pour ces deux variantes.

Figure 4–138 Diagramme de rattachement des produits - compte courant





Les prestations/produits **Compte Jeunes** et **Compte Vermeil** ont été créées comme variantes d'objets du compte courant et caractérisées par l'attribut **Produits à vendre**. Un produit à vendre est une prestation/produit créée par l'entreprise et qui est proposée sous différents noms dans différentes branches. Différents instruments de politique marketing sont utilisés en général pour les différents produits à vendre.

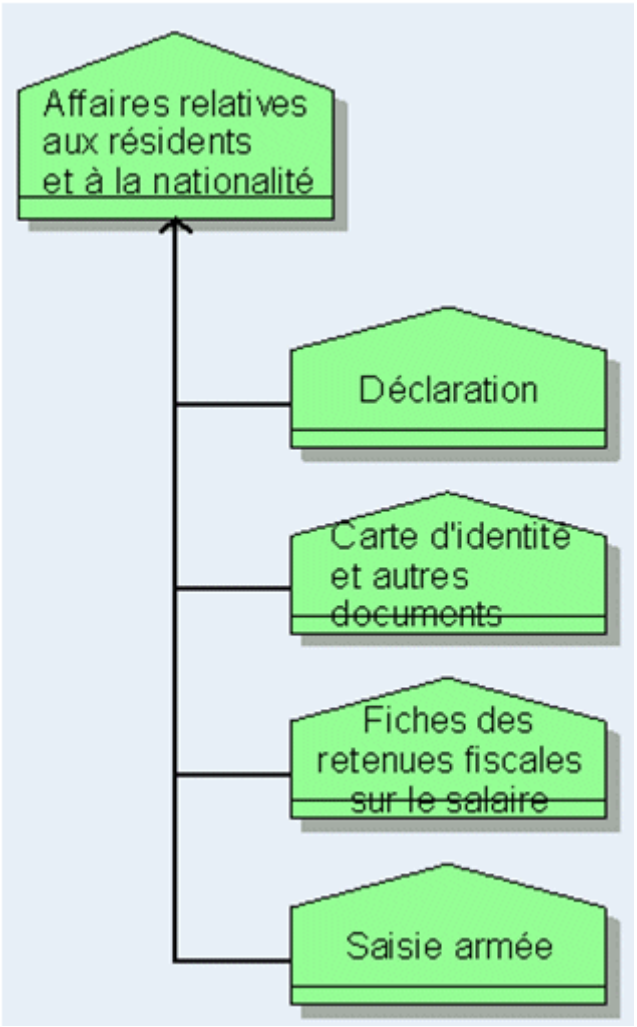
A l'aide du composant **Variantes Oracle BPA Suite**, vous pouvez créer autant de produits à vendre que possible à partir d'un produit.

4.5.4 Arbre de produits

L'objectif de l'arbre de produits est d'analyser la composition de produits dans l'administration publique. Ce modèle correspond en gros à l'arbre de prestations/produits, si ce n'est que la possibilité de la modélisation de produits de remplacement n'existe pas. L'arbre de produits appartient au niveau des règles de gestion de la vue de prestations/produits.

Un arbre de produits est représenté dans la figure 4-6.

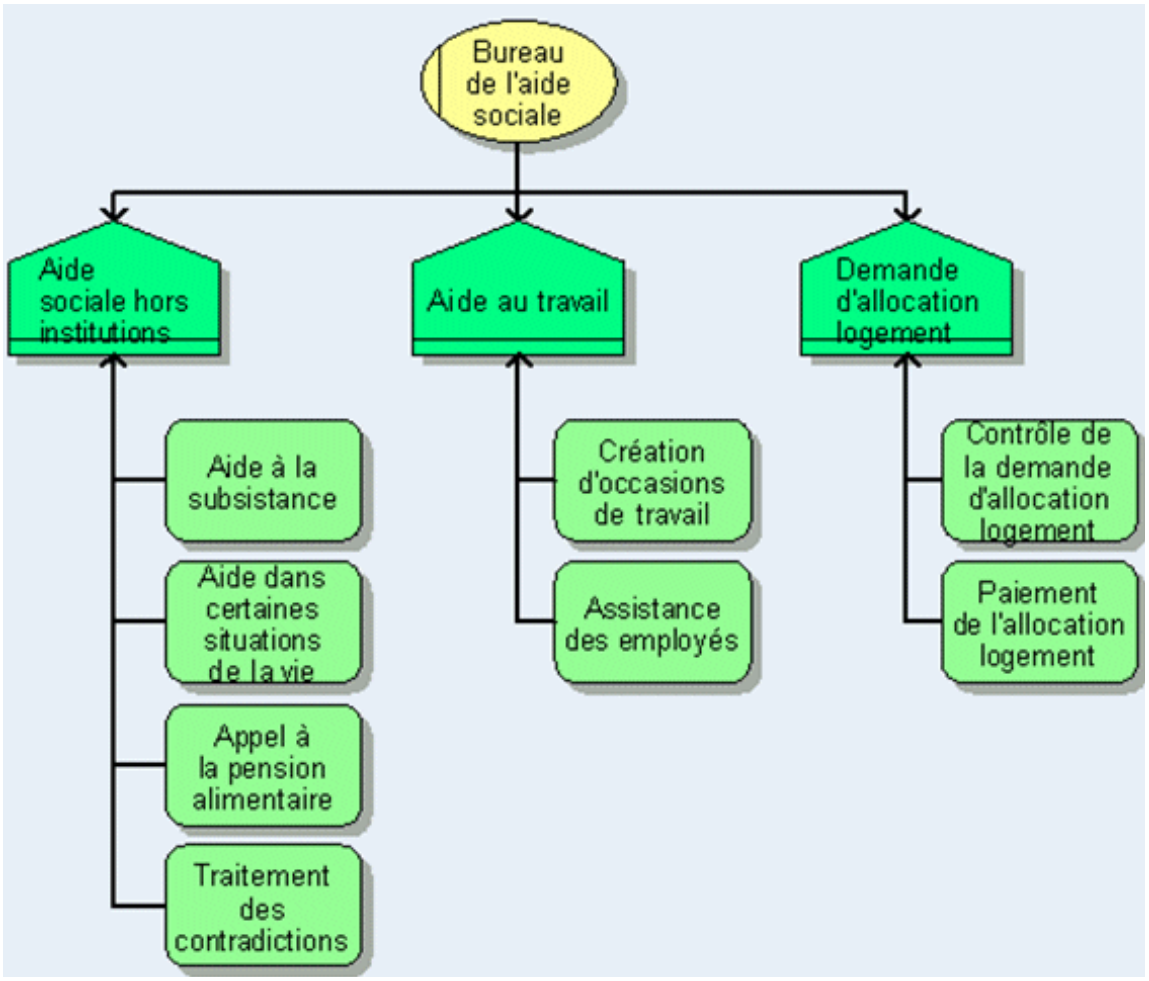
Figure 4–139 Classification du groupe de produits "Affaires habitants et nationalités" à l'aide d'un arbre de produits.



4.5.5 Matrice de choix des produits

La matrice de choix des produits met en avant une unité organisationnelle et les produits dont elle est responsable. Ces produits peuvent être affectés aux fonctions nécessaires à leur création. Ce modèle fonctionne comme un point de départ à partir duquel vous pouvez naviguer vers des organigrammes, des arbres de produits et les processus importants pour la création des prestations/produits. La figure 4-7 illustre un exemple de matrice de choix des produits.

Figure 4–140 Matrice de choix des produits de l'Assistance sociale



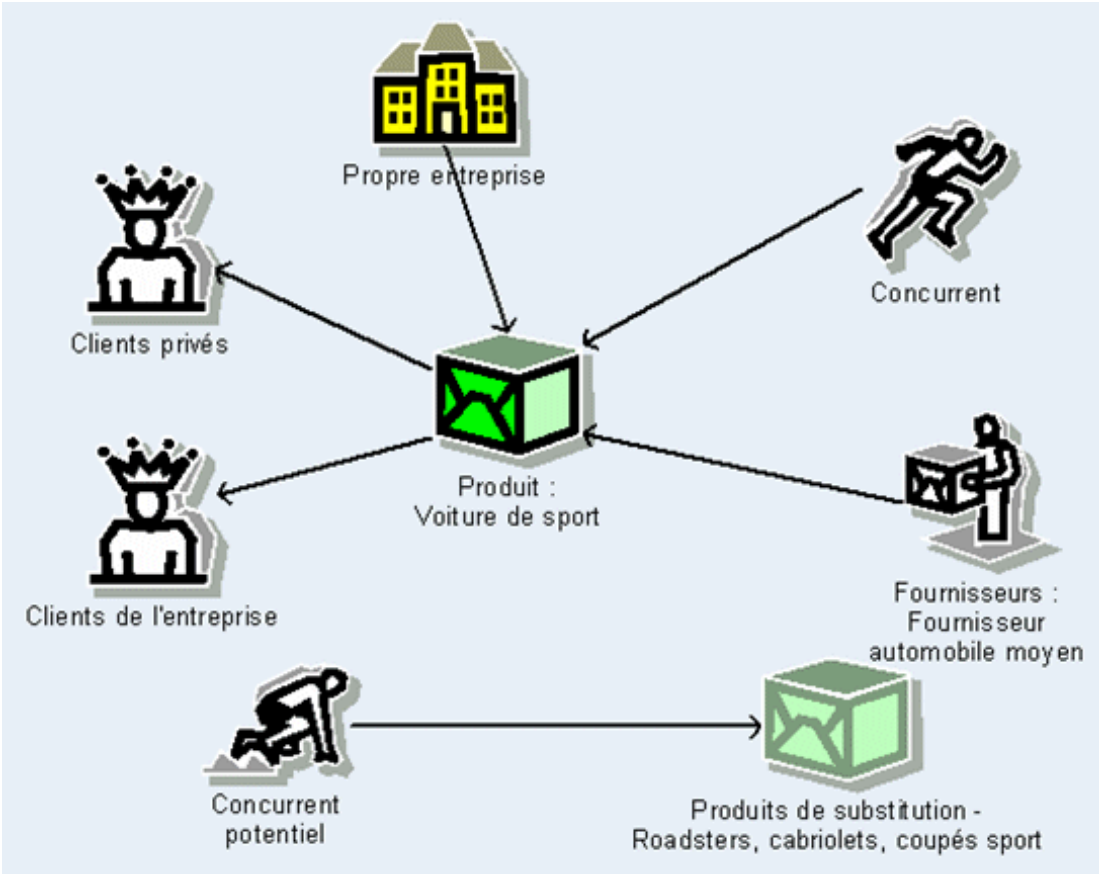
4.5.6 Modèle de force de concurrence

Ce modèle supporte l'analyse et l'évaluation d'un environnement de concurrence dans lequel une entreprise est active. La structure de branche influe beaucoup sur les stratégies dont l'entreprise dispose potentiellement.

Dans ce modèle, vous pouvez représenter les relations entre l'entreprise, les produits fabriqués, les prestations de service et les partenaires du marché. Vous pouvez représenter les faits suivants : quels clients recourent à quelles prestations/produits, quelles prestations/produits sont mises à disposition par quels fournisseurs et quelles prestations/produits de remplacement (potentielles) sont offertes par les concurrents. Une partie d'une situation de concurrence de l'entreprise peut donc être représentée.

La figure 4-8 illustre un exemple de modèle de force de concurrence.

Figure 4–141 Force de concurrence sur le marché des voitures de sport



5

Unified Modeling Language dans Oracle BPA Suite

5.1 Introduction

UML (Unified Modeling Language) est une langue de modélisation orientée objet dont les structures linguistiques sont standardisées par un groupe de travail de l'OMG (Object Management Group). UML se fonde sur les approches orientées objets d'OMT, Booch et OOSE.

Le fondement des types de modèles UML dans Oracle BPA Suite est la définition de l'Unified Modelling Language qui se compose des documents **UML Summary**, **UML Semantics** (**UML Glossary** incl.), ainsi que **UML Notation Guide** de la version 1.1 de septembre 1997. Suite à plusieurs élargissements, les concepts de versions UML récentes ont également été intégrés dans la méthode ARIS. Les informations actuelles sur UML sont disponibles sur les sites Internet http://www.omg.org et http://www.rational.com/uml. Etant donné que les modèles UML dans Oracle BPA Suite s'orientent au standard et qu'il n'existe pas de traduction officielle de celui-ci, les types de modèles (diagrammes), d'objets, de relations et d'attributs issus d'UML gardent leurs appellations anglaises dans la version française.

Les types de modèles de l'UML se retrouvent dans la vue de gestion des règles de gestion. Les types de modèles **UML Activity diagram**, **UML Class diagram**, **UML Collaboration diagram**, **UML Component diagram** et **UML Use case diagram** vous sont proposés.

5.2 Modèles UML

5.2.1 UML Class diagram

Les relations statiques entre les éléments de modèle comme **Class, Object** et **Interface** sont illustrées dans le type de modèle **UML Class diagram**.

Dans les UML Class diagram, des **classes** sont définies. Elles peuvent être affectées aux **operations** (méthodes) et aux **attributes** via une relation **has member**.

Vous pouvez créer les relations **has member** entre une Class déjà placée dans le modèle et une nouvelle operation ou un nouveau attribute le plus rapidement comme suit:

Cliquez comme d'habitude sur le symbole **operation** ou **attribute** dans la barre d'outils de modélisation.

Placez le pointeur de la souris sur la Class souhaitée et cliquez avec le bouton gauche de la souris. Le nouvel objet est placé sous la class. Comme (presque) toujours dans UML, la relation créée **has member** n'y est pas visible.

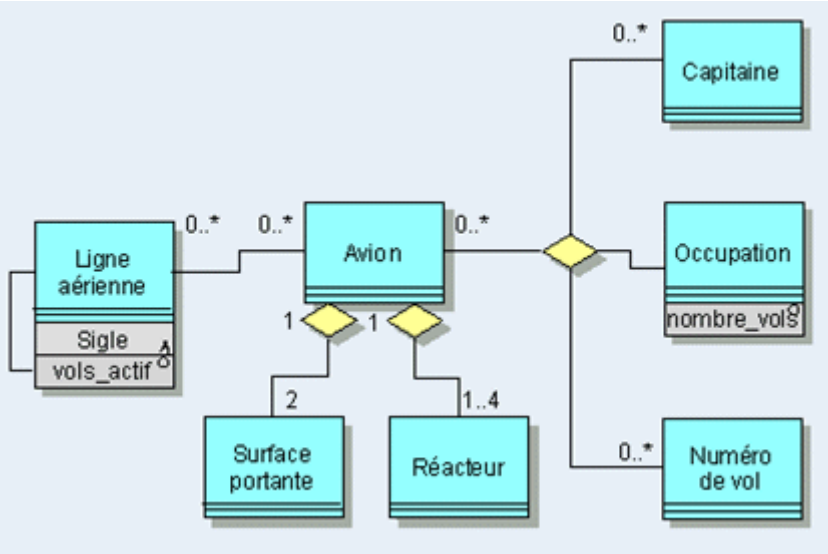
Vous trouverez d'autres informations importantes sur le support de modélisation UML dans l'aide en ligne Oracle BPA Suite sur l'onglet **Contenu** lorsque vous suivez le chemin suivant: Designer/A savoir/Modèles/Modèles UML.

Les relations existant entre les classes sont modélisées dans l'**UML Class diagram** par la liaison **associates**. La liaison peut relier directement deux objets du type **class** lors de relations binaires. La liaison a lieu via une **association** intermédiaire représentée par un losange lors de relations multiples. Si l'**association** représente elle-même une **class**, une relation ayant la liaison **supplies properties for** peut alors être établie. La multiplicité des relations **associates** peut être indiquée dans les attributs **multiplicity (Src)** (pour Source) et **multiplicity (Trg)** (pour Target = collecteur) de la liaison **associates**.

Aggregation et composition sont des relations UML **associates** particulières. Elles sont définies par l'indication **Aggregation kind** de la liaison **associates** et par un petit losange blanc (aggregation) ou noir (composition) à la fin de la liaison **associates**. La figure 5-1 vous montre des exemples.

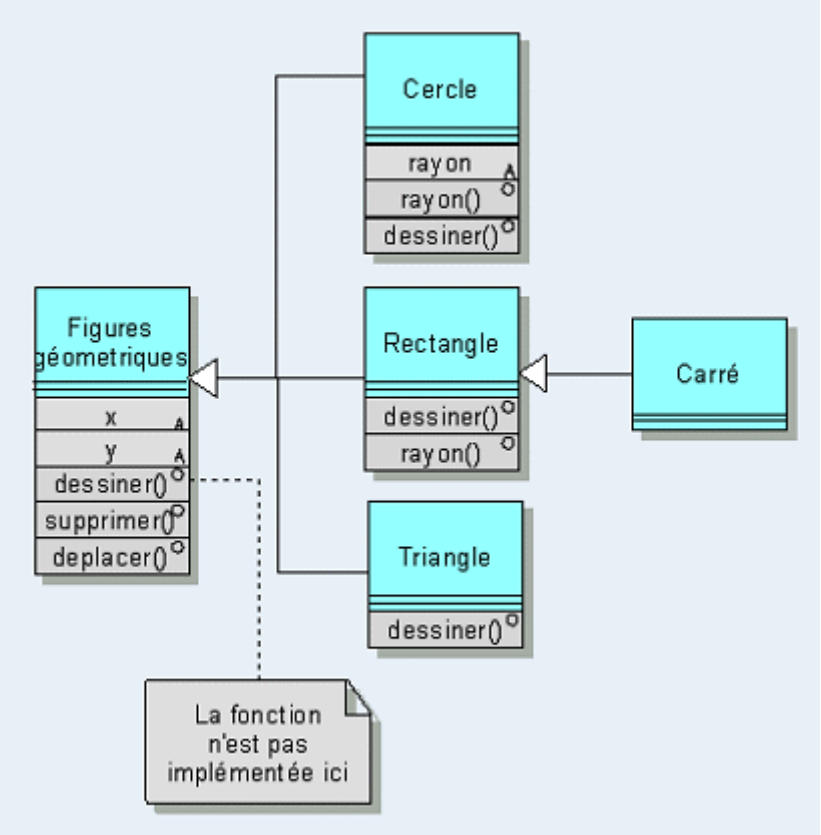
L'**association class** qui représente une association avec des propriétés de class a été reprise d'UML 1.4. Les objets du type **class** peuvent être affectés par une liaison du type **associates (multiple)** dans une association class. Ce concept peut remplacer la structure abordée ci-dessus, composée d'association, de class et de la liaison **supplies properties for**.

Figure 5–1 UML Class diagram - associations



Les relations de transmission existant entre les classes sont exprimées par la **relation generalizes** et par un triangle. Les **attributes** et **operations** d'une classe supérieure sont transmis aux classes subordonnées. La figure 5-2 vous montre un exemple.

Figure 5–2 UML Class diagram - relations de transmission



Les autres éléments de modèles qui sont mis à votre disposition dans l'**UML class diagramm** sont les **Packages** qui servent au classement d'éléments de modèle, les **Notes** pour les remarques, les **Objects** pour les instances des **Classes** et les **Interfaces**. Une **Interface** représente une interface d'une **Class** (liaison **supports**). Les autres **Classes** utilisent la **Class** qui met l'**Interface** à disposition en appelant cette dernière (liaison **calls**).

D'autres compléments provenant d'UML 1.4 sont:

- L'Enumeration literal qui définit les énumérations possibles d'une classe.
- Le paramètre pouvant être affecté comme paramètre d'entrée/de sortie pour une opération.
- L'objet Constraint, avec lequel des limitations pour les différents éléments de modèles peuvent être représentées.

5.2.2 UML Use case diagram

Les cas d'utilisation (**Use cases**) et les **Acteurs** qui sont impliqués dans les cas d'utilisation sont décrits dans l'**UML Use case diagram**. Les **acteurs** représentent les utilisateurs d'une application qui se servent du système pour exécuter leurs tâches. L'UML Use case diagram décrit le comportement externe d'un système vu par l'utilisateur. Dans Oracle BPA Suite, les **Acteurs** sont les symboles particuliers des types d'objets suivants:

- Type de personne
- Type d'application

- Personne
- Poste de travail
- Groupe

Unité organisationnelle

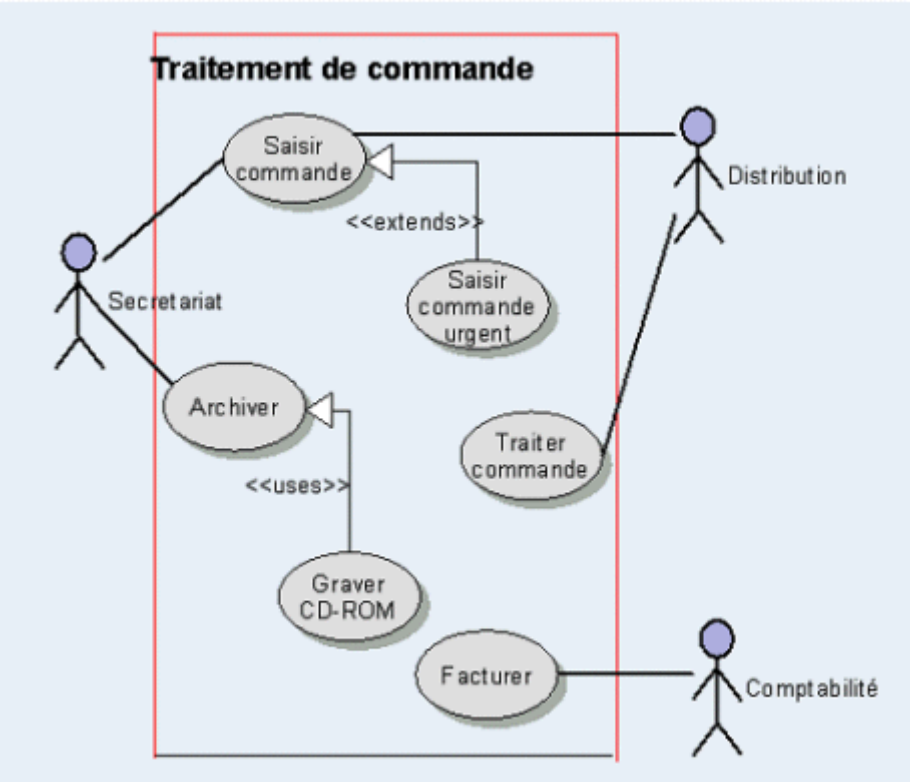
Les **Acteurs** et les **Use cases** peuvent être mis en relation grâce aux relations du type **communicates with** ou **peut assister**. Les relations du type **communicates with** exprime que l'**Acteur** exécute le **Use case**. Les relations du type **peut assister** expriment que l'aide de l'acteur peut être utilisée pour exécuter le Use case.

Les relations entre les **Use cases** sont établies grâce à une relation **generalizes** dont les liaisons sont représentées par une pointe triangulaire. La sémantique de votre choix peut être associée dans l'attribut **Stereotype** de cette relation. Le standard UML propose les deux stéréotypes **Extends** et **Uses**. **Extends** représente une relation d'extension lors de laquelle un **Use case** vient étendre l'application d'un autre **Use case**, p.ex. lors de situations exceptionnelles. **Uses** représente une relation "utilise". Dans cette situation, un **Use case** utilise la description d'un cas d'application d'un autre **Use case** pouvant ainsi atteindre un réemploi. La figure 5-1 illustre un **UML Use case diagram**. En outre, les types d'objets **Package** et **Note** sont aussi à votre disposition dans l'**UML Use case diagram**.

Les éléments de modèles suivants ont été intégrés à partir d'UML 1.4:

- Association avec laquelle des relations d'associations entre les Uses cases et les acteurs peuvent être représentées.
- Extension point, qui décrit plus précisément les possibilités d'extensions d'un use case.
- Constraint avec laquelle des limitations pour les différents éléments de modèles peuvent être représentées.

Figure 5–3 UML Use case diagram



5.2.3 UML Activity diagram

Un **UML Activity Diagram** décrit un déroulement de traitement comme conséquence des activités. Dans UML, les **Activities** font toujours référence à des objets. C'est pourquoi les Activity diagrams sont affectés à une **Class**, à une **Opération** ou à un **Use case** et doivent décrire le déroulement interne concerné.

Etant donné que les **Activity diagrams** sont considérés comme une forme particulière d'automates d'état, le déroulement d'un Activity diagram devrait commencer par un **Etat initial** et finir par un **Etat final**. Les **Activities** représentent un état avec une action interne et une ou plusieurs transitions sortantes. Les transitions sont représentées par des liaisons qui établissent des relations entre les **Activities**. Outre les relations simples entre les **Activités**, il peut aussi y avoir plusieurs relations entrantes ou sortantes dans une **Activité**:

Plusieurs relations sortantes peuvent être formulées comme des conditions **Decision** (losange). La modélisation d'une condition avec le symbole **Decision** est facultative; une autre solution serait aussi de modéliser plusieurs liaisons sortantes. Il est conseillé de gérer la condition **est prédécesseur de** ou **active** dans l'attribut **Rôle de liaison** des liaisons de relations et de l'afficher dans le modèle.

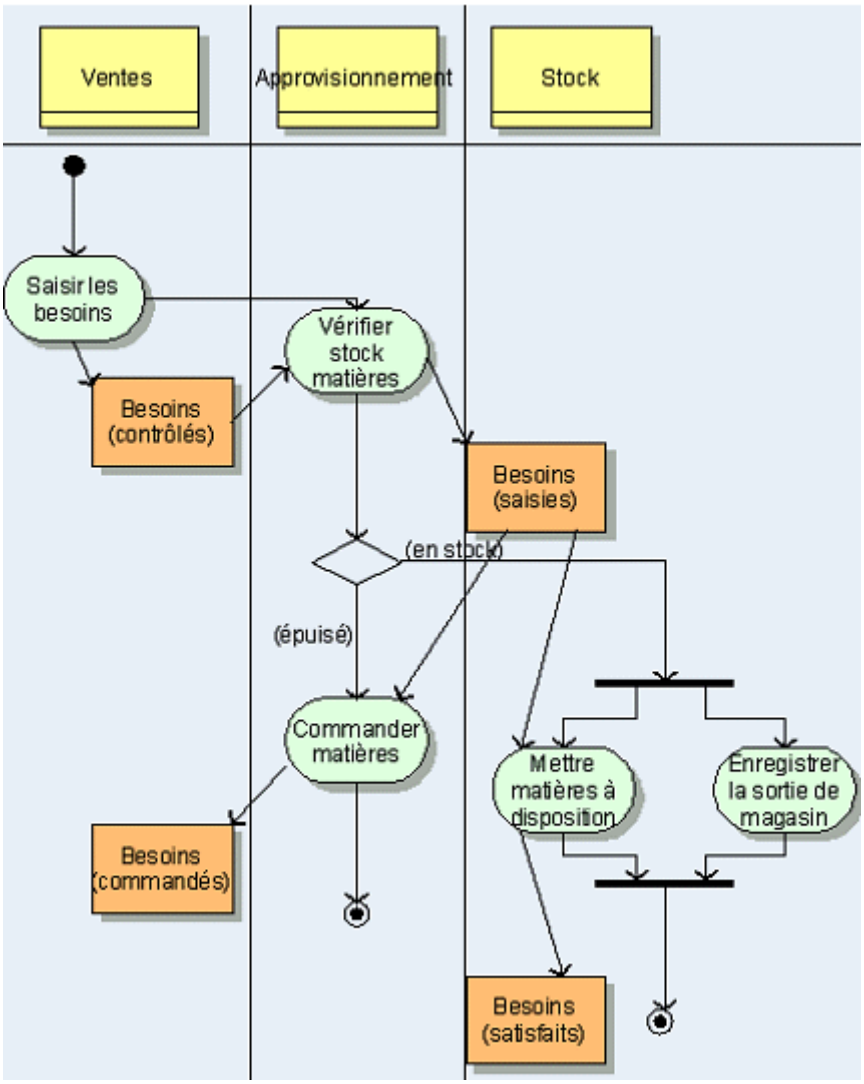
Plusieurs **Activités** successives peuvent être activées via le symbole **Split/Synchro** (trait horizontal ou vertical). Il permet aussi de conditionner l'activation d'une **Activité** aux transitions de plusieurs **Activités** précédentes.

Les **Activities** peuvent avoir des états d'objets comme condition préalable et comme résultat. Les états d'objets sont représentés par le type d'objet **Object state** qui possède des liaisons **a pour entrée** ou **a la sortie** (flèches brisées) comme relations vers les **Activities**.

L'affectation organisationnelle de l'exécution des **Activities** est représentée dans UML par des Swimlanes. Un Swimlane est une colonne où toutes les **Activités** dépendantes d'une unité organisationnelle sont classées. L'**UML Activity diagram** d'Oracle BPA Suite contient une table prédéfinie avec deux lignes. La ligne supérieure sert à placer les unités organisationnelles correspondantes (**Personne interne**, **Poste**, **Type de personne**, **Unité organisationnelle** ou **Groupe**) et la ligne inférieure à placer les symboles **Decision**, **Split/Synchro**, **Object state** et **Note**.

La figure 5-1 affiche un UML Activity Diagram avec les composants correspondants.

Figure 5–4 UML Activity diagram

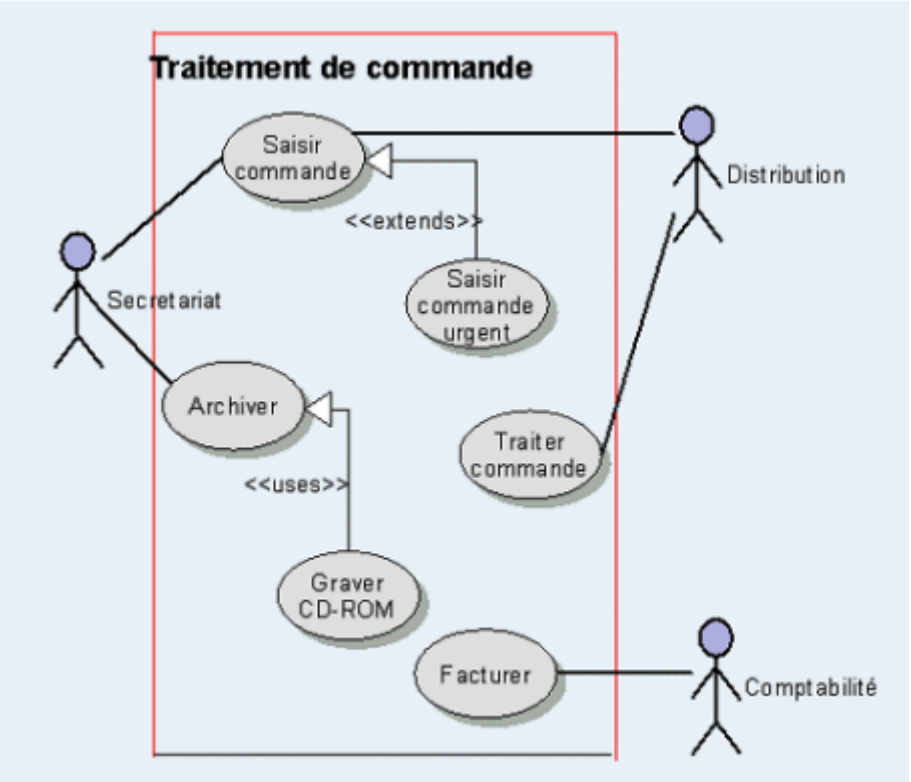


5.2.4 UML Statechart diagram

Les **UML Statechart diagrams** représentent les automates d'état des **UML Activity diagrams** et décrivent un fait similaire. Le **Statechart diagram** se concentre en revanche sur les états d'objets. Il décrit la suite d'états (**States**) qu'un objet peut prendre au cours de son existence. En outre, il peut comprendre les actions qui sont en rapport avec l'état. Les actions sont soit une condition préalable à l'entrée de l'état (**entry/**), soit elles sont exécutées lors de l'état (**do/**), soit elles sont exécutées lors de la fin de l'état (**exit/**).

L'**UML Statechart diagram** d'Oracle BPA Suite propose le symbole **State**. Les transitions d'état relient les **States** en tant que liaisons orientées (**à une transition vers**). Il devrait y avoir un **Etat initial** au début et un **Etat final** à la fin comme dans l'**UML Activity diagram**. La figure 5-1 représente un UML Statechart diagram.

Figure 5–5 UML Statechart diagram



5.2.5 UML Collaboration diagram

Les interactions ayant lieu sous forme d'échanges de messages entre les **Objects** (objets) sont représentées dans l'**UML Collaboration diagram**. Les **Objects** représentent des exemplaires concrets de **Classes**, ils sont aussi appelés instances. L'échange de messages est modélisé par une relation **interacts with**. La signification exacte de la liaison **interacts with** est indiquée par les valeurs des attributs **Condition, Message number, Opération** et **Paramètre**. Dans ce contexte, notez les points suivants:

Condition:Indique une condition sous forme d'autres messages devant déjà avoir été envoyés avant que ce message puisse être envoyé. Les autres messages sont consignés dans une liste comprenant aussi les numéros des messages correspondants (**Message number**). S'il n'existe aucun autre message en tant que condition, alors **Condition** n'est pas pris en compte. Pour distinguer la **Condition** du **Message number**, saisissez une barre oblique (/) à la fin.

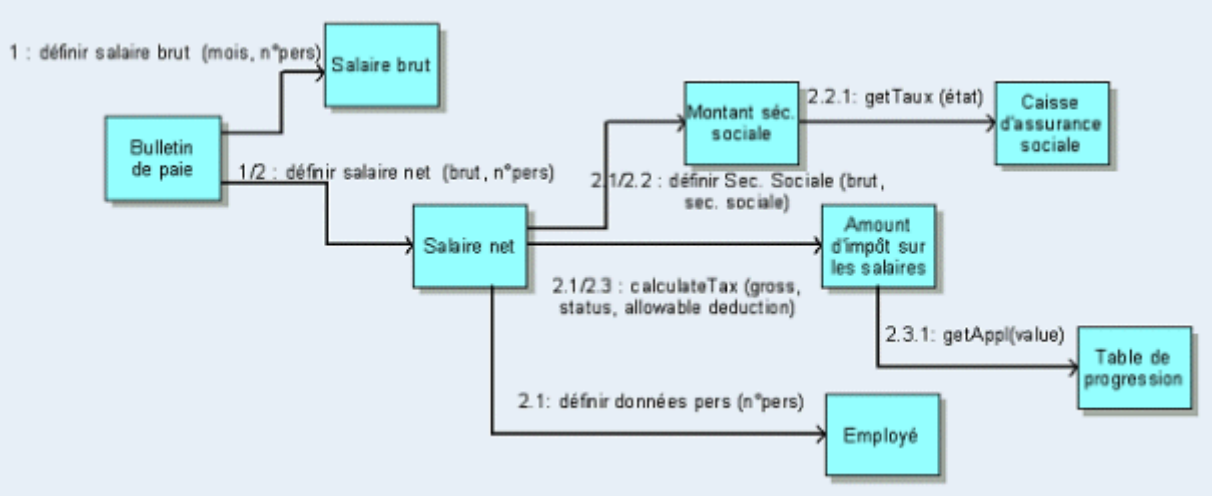
Message number:Est le numéro univoque du message dans le modèle. Les messages sont classés par ordre croissant. Si une opération traitant le message reçu envoie plusieurs autres messages, alors le numéro existant obtient un sous-numéro précédé par un point. Par exemple, une opération reçoit le message 3.4 et elle envoie deux messages, ces derniers auront alors les numéros 3.4.1 et 3.4.2. Pour distinguer le **Message number** de l'**Opération**, saisissez deux points (:) à la fin.

Operation :Ceci décrit l'**Opération** de la **Class** de l'**Object**, qui doit être exécutée.

Parameter:Définit la liste de paramètres de l'opération appelée. Mettez la liste de paramètres entre parenthèses.

Placez ces attributs dans l'ordre indiqué les uns derrière les autres sur la liaison.

Figure 5–6 UML Collaboration diagram



5.2.6 UML Component diagram

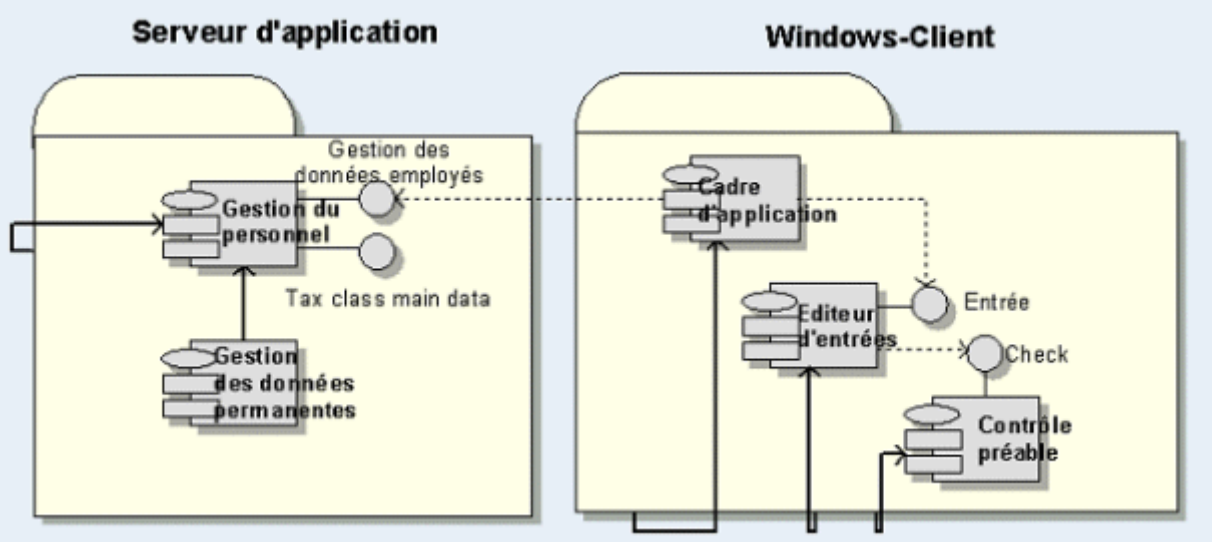
Dans l'UML, il est prévu de représenter sous forme de modèle la structure du code (Component) ainsi que la structure du système en fonctionnement (Deployment) en tant qu'aspects pertinents pour l'implémentation. Pour cela, Oracle BPA Suite met **UML Component diagram** à votre disposition.

Les **Components** représentent les composants qui constituent des unités, par exemple des Executables, lors de la compilation, de l'établissement de liens ou du fonctionnement du système. La première catégorie de relations entre les **Components** représente la structure physique des composants. Un composant peut être contenu dans un autre composant. A cet effet, il existe la liaison **contains** entre les **Components**. La deuxième catégorie des relations entre les **Components** sont les relations d'appel. Un composant appelle un autre composant via une **Interface** représentée par un petit cercle. Le **Component** offrant une **Interface** est relié par une relation **supports** (trait simple) et le **Component** l'utilisant par une relation **calls** (flèche brisée.)

En outre, la configuration des composants peut être indiquée lors du fonctionnement (Deployment). A cet effet, les **Components** sont regroupés et les **Packages** (appelés aussi Nodes) sont affectés. L'affectation a lieu par le biais d'une liaison **contains** entre un **Component** et un **Package**. En outre, il est conseillé de placer graphiquement les **Components** dans les objets **Package**.

La figure 5-1 illustre un exemple d'un tel UML Component Diagram.

Figure 5–7 Exemple d'un UML Component diagram



5.3 Intégration de modèles UML et d'autres modèles Oracle BPA Suite

5.3.1 Relations fondamentales entre des modèles

Les différents modèles sont en relation dans Oracle BPA Suite. La modélisation met deux mécanismes fondamentaux à votre disposition, outre la modélisation directe des liaisons entre les objets, pour représenter ces relations:

La première possibilité est de pouvoir utiliser les **mêmes objets** dans différents modèles. Ainsi le type d'objet **Fonction** (entre autre) est présent dans la **CPE** et dans l'**arbre de fonctions**. Les mêmes types d'objets peuvent aussi être représentés dans des modèles différents par des représentations et noms de symboles différents. Ce cas apparaît généralement lorsque la représentation symbolique et le nom sont définis par la méthode (p.ex. UML) et que des types d'objets ayant la même sémantique sont représentés dans d'autres types de modèles. Ainsi les fonctions (de la **CPE**, de l'**arbre de fonctions**, etc.) et les **Opérations** (d'**UML Class diagram**) possèdent des symboles différents mais représentent le même type d'objet. C'est pourquoi un même objet peut apparaître en tant que **Fonction** et **Opération**. Il aura alors les mêmes attributs dans tous les modèles. Les mêmes objets peuvent être créés par copie (copier/coller) ou par la création d'un nouvel objet ayant le même nom qu'un objet existant (dans la boîte de dialogue **Sélection de l'objet**).

La deuxième possibilité est d'associer à un objet un autre modèle en créant une association d'objet dans la boîte de dialogue **Propriétés - Objet(s),** onglet **Associations**. Le modèle associé permet en général de préciser la spécification de l'objet.

Concordance entre les objets UML et Oracle BPA Suite :

Table 5–1 Objets UML

Objets UML	Modèle UML	Objets et modèles Oracle BPA Suite
Activité	UML Activity diagram	Fonction (CPE, Arbre de fonctions, etc.)
Operation	UML Class diagram	Fonction (CPE, Arbre de fonctions, etc.)
Attributs	UML Class diagram	Attribut MER (MERe, diagramme de rattachement d'attributs MERe, CPE, etc.)
Acteur	UML Use case diagram	Type de personne (CPE, Organigramme)
Acteur (techn.)	UML Use case diagram	Type d'application (CPE, diagramme de déroulement de programme, diagrammes d'accès, etc.)
Acteur (personne)	UML Use case diagram	Personne (CPE, Organigramme)
Acteur (poste)	UML Use case diagram	Postes de travail (CPE, Organigramme)
Acteur (groupe)	UML Use case diagram	Groupe (CPE, Organigramme)
Acteur (unité organisationnelle)	UML Use case diagram	Unité organisationnelle (CPE, Organigramme)
Use case	UML Use case diagram	Fonction (CPE, Arbre de fonctions)
State	Statechart diagram	Object state, Prestation/Produit (CPE, etc.)
Object state	Activity diagram	Object state, Prestation/Produit (CPE, etc.)

L'identité des types d'objets **Opération** et **Activité** découle de l'identité des types d'objets pour **Activité** et **Fonction** ainsi qu'**Opération** et **Fonction**. Il en va de même pour **State** et **Object state**.

Les objets pertinents dans les modèles UML peuvent avoir les associations suivantes:

Table 5–2 Objets UML

Objets UML	Modèles associables
Class	Modèle express, CPE (toutes les formes), MERe, Modèle de termes spécifiques, Modèle de données IEF, Modèle de description de classe OMT, Modèle dynamique OMT, Diagramme de déroulement de programme, Modèle SeDaM, UML Activity diagram, UML Class diagram, UML Statechart diagram, Diagramme d'accès, Diagramme d'accès (physique)
Opération / Activity / Fonction / Use Case	Modèle express, Transformation DW, e-Business scenario diagram, CPE (toutes les formes), Arbre de fonctions, Diagramme de rattachement de fonctions, Industrial process, Diagramme de flux d'informations, Diagramme de flux de matières, Office process, Diagramme de déroulement de programme, Plan de déroulement de programme, Diagramme de choix des processus, Matrice de choix des processus, RAD, Diagramme de rôles, Attributs système, UML Activity diagram, UML Collaboration diagram, UML Use case diagram, DCP, DCP (flux de matières), Diagramme de chaînes de plus-value, Diagramme des objectifs
Attributs / Attribut MER	Modèle express
State / Object state / Prestation/Produit	CPE, CPE (avec flux de matières), Arbre de fonctions, Industrial process, Diagramme d'échange de prestations/produits, Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique), Arbre de prestations/produits, Arbre de prestations/produits (graphique), Office process, Matrice de choix des produits, Arbre de produits, Diagramme de rattachement des produits, Matrice de choix des processus, UML Statechart diagram
Package	UML Activity diagram, UML Class diagram, UML Collaboration diagram, UML Component diagram, UML Statechart diagram, UML Use case diagram
Acteur / Type de personne / Type d'application / Unité organisationnelle / Groupe / Personne / Poste de travail	Diagramme de type d'application, Modèle express, Calendrier annuel, Organigramme, Diagramme de déroulement de programme, Plan de déroulement de programme (PD), UML Class diagram, UML Component diagram, Attributs système, Calendrier de roulement, Carte des connaissances, Diagramme d'accès
Decision / Split/Synchro / Règle	Diagramme de règles

5.3.2 Relations entre les modèles UML

Ce chapitre décrit les relations conseillées entre les différentes connexions.

5.3.2.1 UML Class diagram et UML Class activity diagram

Pour modéliser le déroulement interne, un **UML Activity diagram** peut être associé à la **Class** d'un **UML Class diagram**. Les **Opérations** de la **Class** peuvent alors être utilisées comme **Activité** dans un **UML Activity diagram**. Un **UML Activity diagram** peut aussi être associé à une **Opération**.

5.3.2.2 UML Class diagram et UML Class activity diagram

Pour modéliser les différents **Etats** dans lesquels peut se trouver la **Class**, un **UML Statechart diagram** peut être associé à la **Class** d'un **UML Class diagram**. Les **Etats** d'un **UML Statechart diagram** peuvent être identiques avec les **Object state**s d'un **UML Activity diagram** étant aussi associé à la **Class**. Pour l'attribut **Rôle de liaison** des liaisons (**a une transition vers**) entre les **States**, les **Opérations** de la **Class** ou les **Activities** du **UML Activity diagram** doivent être gérées comme valeurs.

5.3.2.3 UML Class diagram et UML Collaboration diagram

Les **UML Collaboration diagram**s montrent l'interaction entre des instances d'objets (**Object**). C'est pourquoi il est recommandé de modéliser les relations des **Objects** avec les classes d'objets (**Class**) des **UML Class diagram**s. Vous devez donc créer une relation entre une **Class** et les **Objects** correspondants au moyen de la liaison **possède l'instance** dans un **UML Class diagram**. Après l'affectation entre classe et instance, l'**Object** peut être utilisé dans l'**UML Collaboration diagram**. Les noms des opérations dans la spécification de la liaison **interacts with** (attribut **Opération**) entre les **Objects** devraient être définis en tant qu'**Opération** de la **Class** correspondante dans un **UML class diagram**.

5.3.2.4 UML Use case diagram

Les **Uses Cases** du **UML Use case diagram** peuvent être hiérarchisés. Ils peuvent être constitués d'autres (sous-)cas d'application. Cette relation est rendue possible par l'association d'un **UML Use case diagram** à un **Use case**.

En outre, un **UML Activity diagram** ou un **UML Collaboration diagram** peut être associé à un **Use case** pour la modélisation du déroulement.

5.3.3 Relations avec d'autres modèles Oracle BPA Suite

Lors de relations avec les autres modèles d'Oracle BPA Suite, l'intégration de l'orientation objet d'UML et l'orientation processus de la modélisation des processus d'entreprise sont au premier plan. C'est pourquoi l'intégration d'**UML Class diagram** avec la chaîne de processus événementielle (**CPE**) doit être mise en relief. La **CPE** est utilisée lors de la modélisation de déroulements, en particulier en relation avec les processus d'entreprise. Vous trouverez une description détaillée sous: IWI-Heft 144 - Loos, P., Allweyer, Th.: Process Orientation and Object-Orientation - An Approach for Integrating UML and Event-Driven Process Chains (EPC), Publication of the IWI, Saarbrücken 1998, http://www.iwi.uni-sb.de/iwi-hefte/heft144.zip.

5.3.3.1 UML Class diagram et CPE

La CPE contient de nombreux types d'objets qui sont aussi utilisés dans les modèles UML. En outre et comme décrit dans la section 5.3.1, certains objets de la **CPE** sont du même type d'objet que les objets UML. Seuls des symboles différents sont utilisés.

Les Classes peuvent être utilisées dans la **CPE** via une liaison **est l'entrée pour et a la sortie** en tant que source et collecteur d'informations pour des **Fonctions**. Si la description de l'entrée et de la sortie doit avoir plus ou moins de détails, la relation d'entrée et de sortie de **Fonction** peut aussi être établie avec **Package** et **Attribute**. Cette action ne représente pas une lecture ou une écriture physique, mais une création ou une utilisation professionnelle de l'information.

Une **Fonction** peut être réalisée par une ou plusieurs **Opérations** d'une classe. A cet effet, vous pouvez d'une part lier des **Fonctions** et des **Opérations** par une liaison **appelle**, d'autre part utiliser des **Fonctions** directement en tant qu'**Opérations** dans l'**UML Class diagram** grâce à l'identité entre les types d'objets.

Une **CPE** peut être utilisée pour décrire le déroulement d'un traitement dans une **Class** ou une **Opération**. Vous pouvez associer les deux types d'objets aux **CPE**.

5.3.3.2 UML Class diagram et CPE

Les **Etats du UML Statechart diagram** peuvent être utilisés dans la **CPE**, soit en tant que symbole **Object state**, soit en tant que symbole **Prestation/produit**. Ils peuvent être affectés aux **Fonctions** par la liaison **a la sortie** ainsi que **est l'entrée pour**. Comme les **Evénements** peuvent aussi représenter des états d'objets, des redondances sémantiques peuvent apparaître lorsque tous les états d'objets sont modélisés dans la **CPE**. Si, en outre, l'**Evénement** et l'**Object state** ou la **Prestation/produit** doivent être modélisés, alors l'équité sémantique peut être représentée par la liaison **correspond à**.

5.3.3.3 UML Use case diagram et CPE

Lorsque vous souhaitez utiliser des **UML Use case diagram**s, la relation avec les déroulements dans les **CPE** peut être réalisée de deux façons.

Le déroulement dans un **Use case** est décrit avec une **CPE** étant associée à **Use case**.

La **Fonction** d'une **CPE** est définie plus précisément par un **UML Use case diagram**. L'**UML Use case diagram** est associé à cette fonction.

Lors de la modélisation des **Acteurs** dans l'**UML Use case diagram**, l'accent doit être mis sur la cohérence de l'organisation du déroulement dans la **CPE** et de la structure (p.ex. dans **Organigramme**) via l'identité de type d'objet d'**Acteur** avec les différents éléments organisationnels et le type de système d'application.

5.3.3.4 UML Activity diagram et CPE

La description du déroulement contenue dans un **UML Activity diagram** peut être aussi décrite par une **CPE**. Ceci offre l'avantage de pouvoir utiliser pleinement la **CPE**. Si les deux types de modèles sont utilisés de façon redondante pour représenter les mêmes faits, alors vous devriez avoir la plus petite redondance possible via des objets identiques dans les deux modèles (p.ex. **Unité organisationnelle**) ou via l'identité de types d'objets avec des symboles différents (p. ex. Activité et Fonction). En copiant (copier-coller) les contenus des **CPE** dans un **UML Activity diagram** et vice-versa, l'utilisation simultanée des deux types de modèles est simplifiée. Lors du processus de copie, les symboles **Activité** et **Fonction** sont automatiquement alignés. Cependant, les contenus de modèles sont uniquement copiés vers les types d'objets qui sont également disponibles dans l'autre type de modèle. Une grande partie de la sémantique modélisée peut aussi être perdue lors de la transmission d'une **CPE** dans un **UML Activity diagram**, à cause du grand nombre de types d'objets (p.ex. tous les supports d'informations comme **Fichier, Document et Savoir-faire,** l'affectation organisationnelle détaillée de **Fonctions,** etc.).

5.3.3.5 UML Class diagram et MERe

Si des systèmes d'information pour des règles de gestion établies en s'attachant à une vue orientée objet doivent être convertis avec des systèmes relationnels de gestion de base de données, alors il faut préconiser une modélisation des structures de données avec des modèles entité-relation dans le **MERe**. Vous pouvez aussi associer des **Classes** des **UML Class diagrams** avec des **MERe** et réutiliser les attributs MER comme attributs pour la description de la Class.

5.3.3.6 UML Use case diagram et CPE

Si vous ne souhaitez pas vous passer de l'emploi d'**UML Use case diagrams** malgré l'utilisation de **CPE**, nous vous conseillons de modéliser le déroulement au sein d'un **Use case** via l'association d'une **CPE**.

6

Méthodes de gestion des connaissances

6.1 Introduction

La gestion des connaissances permet de gérer systématiquement les connaissances qui sont devenues une ressource de plus en plus importante au sein de l'entreprise. Cette gestion englobe le développement, le contrôle, le soutien et le développement de stratégies, de processus, de structures organisationnelles et de technologies pour un traitement efficace des connaissances au sein de l'entreprise. Toutes les activités concernant l'acquisition, la préparation, la transmission et l'utilisation des connaissances sont regroupées dans la gestion des connaissances. En règle générale, le traitement des connaissances n'est pas un processus isolé; cette activité a principalement lieu dans les processus d'entreprise opérationnels et ceux liés à l'ordonnancement. Il est donc nécessaire d'avoir une vue intégrée des processus d'entreprise, du traitement des connaissances, des structures organisationnelles, de systèmes d'information, etc.

Une grande partie de ces aspects peut être illustrée par des Méthodes ARIS existant depuis longtemps, comme p. ex. les CPE, les organigrammes, les diagrammes de rattachement de fonctions, les MERe, etc. Si vous souhaitez une représentation, une analyse et une amélioration précises du traitement des connaissances, d'autres moyens de représentation sont nécessaires, p. ex. pour l'identification et la structure du contenu de catégories des connaissances pertinentes, pour la description de la répartition des connaissances dans l'organisation ou encore pour la modélisation de l'acquisition et de l'utilisation des connaissances dans les processus d'entreprise.

Nous avons donc ajouté à cet effet deux nouveaux types d'objets, **Catégorie des connaissances** et **Connaissances documentées**, ainsi que deux nouveaux types de modèles, **Diagramme de structure des connaissances** et **Carte des connaissances**. En outre, nous avons ajouté aux types de modèles pour la représentation des processus d'entreprise (CPE, DCP, Office Process, etc.) des structures pour l'acquisition et l'utilisation des connaissances. Les nouveaux types d'objets et de modèles ont été intégrés entièrement et méthodiquement dans les autres types de modèles importants des règles de gestion (MERe, organigramme, arbre de fonctions) pour garantir une vue approfondie. Il est ainsi possible d'intégrer des modèles d'un projet d'optimisation des processus d'entreprise pour l'analyse et l'amélioration du traitement des connaissances.

Le diagramme de structure des connaissances se trouve dans la vue des données des règles de gestion; la carte des connaissances, ainsi que les types de modèles étendus pour la modélisation de processus d'entreprise, se trouvent dans la vue Gestion des règles de gestion.

6.2 Types d'objets pour la modélisation du traitement des connaissances

6.2.1 Catégorie des connaissances

Le type d'objet Catégorie des connaissances, illustré par une bulle ovale (voir Figure , représente un contenu auquel se rapportent certaines connaissances. Des exemples de **catégories de connaissances** sont les suivants: connaissances sur la gestion de projets, connaissances sur un secteur en particulier, connaissances sur une technique particulière, connaissances sur la clientèle et sur la concurrence, etc. De telles catégories permettent de répartir les connaissances existantes ou nécessaires dans l'entreprise.

Les connaissances réparties dans une catégorie peuvent être des connaissances implicites, c'est-à-dire des connaissances que l'on ne peut pas documenter entièrement ou des connaissances existantes concernant les capacités des collaborateurs ou des groupes; il peut également s'agir de connaissances explicites documentées sous forme de description ou de dessin technique. En règle générale, les catégories des connaissances contiennent les deux. Ainsi, les connaissances sur la gestion de projet peuvent englober aussi bien les expériences des chefs de projet que des remarques d'un manuel sur la gestion de projet.

Les attributs spécifiques ci-dessous permettent une description plus précise des catégories des connaissances (outre les attributs généraux tels que Description, Remarque, Source, etc.):

Table 6–1 Nom d'attribut

Nom d'attribut	Plage de valeurs	Description/Exemple
Fréquence de mises à jour	Type d'énumération: horaire, quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, annuelle, rare, jamais	La fréquence de mises à jour indique la fréquence requise de renouvellement des connaissances d'une certaine catégorie, afin de disposer de connaissances actuelles. Ainsi, les connaissances de base en trigonométrie ne devront être renouvelées que rarement (à des fins pratiques) ou jamais; en revanche, les connaissances sur les cours de la bourse devront être renouvelées chaque jour ou même chaque heure.
Signification	Chiffre en pourcentage: 0..100	L'importance de la catégorie des connaissances dans une entreprise peut être indiquée en pourcentage (0% pour aucune importance, 100% pour une extrême importance).
Degré de couvrement	Chiffre en pourcentage: 0..100	Vous pouvez indiquer un degré de couvrement pour les connaissances de votre entreprise situé entre 0% (pas couvert) et 100% (taux de couvrement maximal). Pour représenter le taux de couvrement de la catégorie des connaissances par une unité organisationnelle ou une personne, vous pouvez ajouter un attribut de la liaison du type **dispose de** dans une carte des connaissances.
Avance des connaissances	Chiffre en pourcentage: 0..100	L'avance relative des connaissances par rapport à la concurrence peut être indiquée entre 0% (la concurrence dispose d'une avance maximale des connaissances) et 100% (votre entreprise dispose de l'avance maximale des connaissances).
Utilisation des connaissances	Chiffre en pourcentage: 0..100	Vous pouvez indiquer un degré d'utilisation des connaissances d'une catégorie particulière de connaissances situé entre 0% (ces connaissances ne sont absolument pas utilisées) et 100% (ces connaissances sont utilisées au maximum).

Table 6–1 (Cont.) Nom d'attribut

Nom d'attribut	Plage de valeurs	Description/Exemple
Degré de couvrement souhaité	Chiffre en pourcentage: 0..100	Le degré de couvrement souhaité pour les connaissances de votre entreprise peut varier entre 0% (pas couvert) et 100% (taux de couvrement maximal).
Importance future	Type d'énumération: fortement décroissant, décroissant, restant constant, croissant, fortement croissant	L'**importance future** représente la tendance de modification prévue pour la signification d'une catégorie des connaissances pour l'entreprise.
Rapidité de changement structurel	Chiffre en pourcentage: 0..100	La rapidité de changement structurel indique la rapidité à laquelle les méthodes appliquées à l'acquisition des connaissances doivent changer (0%: aucun changement; 100%: rapidité de changement maximale).

Ces attributs permettent d'évaluer une **catégorie des connaissances** par rapport à votre entreprise. Vous pouvez donc les utiliser comme base pour l'identification des mesures urgentes et importantes afin d'améliorer la gestion des connaissances de votre entreprise. Il est souvent utile de représenter ces types de valeurs sous forme de graphique. Vous pouvez tout simplement utiliser la fonction Copier-coller dans la fenêtre **Attributs** et les insérer dans un tableur pour y créer les modèles correspondants. Vous pouvez ainsi par exemple comparer le **degré de couvrement** actuel et souhaité sous forme de graphique en barres pour les **catégories des connaissances** souhaitées.

6.2.2 Connaissances documentées

Contrairement au type d'objet **Catégorie des connaissances** qui peut englober des connaissances implicites et explicites, le type d'objet **Connaissances documentées** n'englobe que les **catégories des connaissances** documentées explicitement ou les catégories que l'on pourrait en principe documenter. C'est le cas, par exemple, de connaissances documentées sur l'utilisation d'un logiciel dans un manuel. La distinction faite entre les catégories des connaissances générales et documentées permet de répartir les connaissances en catégories; en effet, cette distinction permet d'identifier les possibilités et les limites d'un support de système d'information du traitement des connaissances, puisque seules les connaissances documentées peuvent être enregistrées, transmises et traitées sous forme électronique.

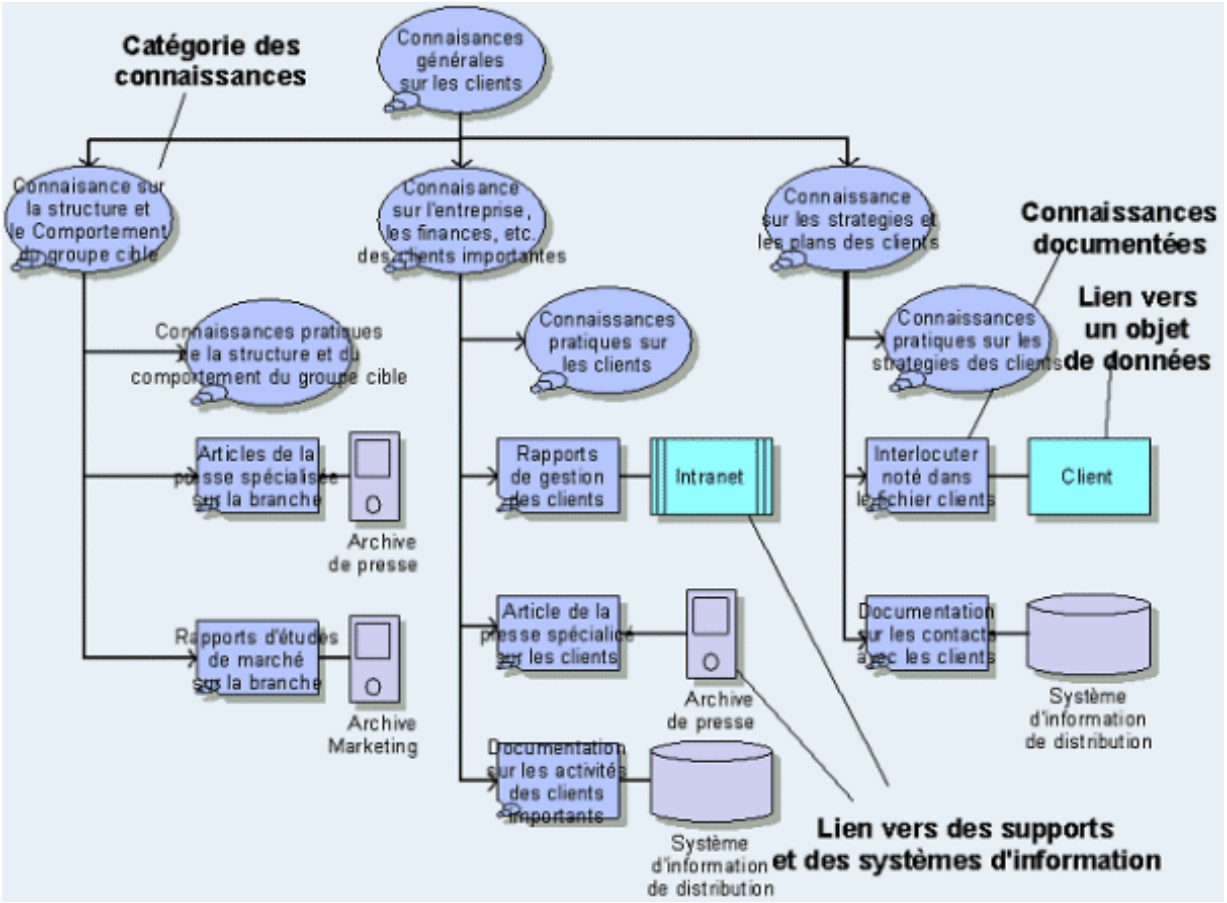
Le type d'objet **Connaissances documentées** est représenté par une bulle rectangulaire. Il contient les mêmes attributs spécifiques que le type d'objet **Catégorie des connaissances** (cf. page 6-2).

6.3 Types de modèles pour la modélisation du traitement des connaissances

6.3.1 Diagramme de structure des connaissances

Un diagramme de structure des connaissances permet de subdiviser le contenu des catégories des connaissances. La Figure illustre cette possibilité. Une catégorie des connaissances peut englober aussi bien d'autres catégories de connaissances que des connaissances documentées. Les connaissances documentées peuvent être subdivisées en plusieurs sous-catégories de connaissances documentées. Elles ne peuvent cependant pas englober de catégories de connaissances générales.

Figure 6–1 Diagramme de structure des connaissances



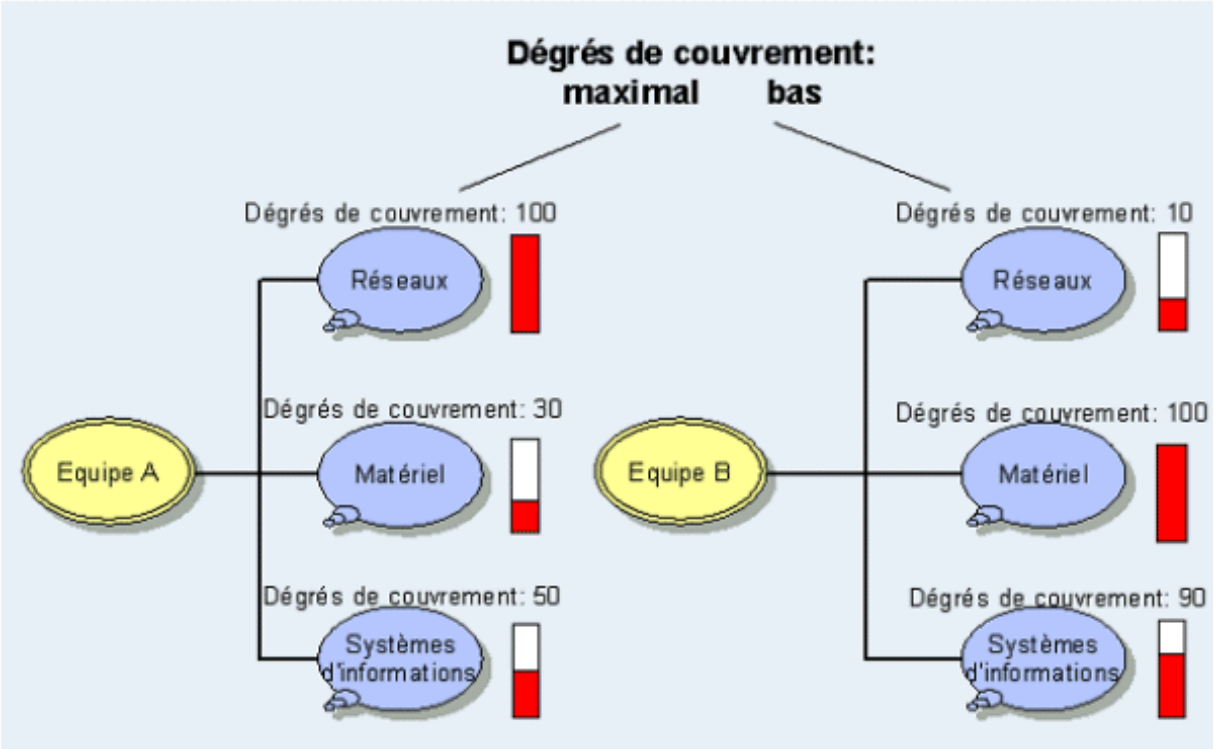
Pour les connaissances documentées, le diagramme de structure des connaissances permet de représenter les supports d'informations sur lesquels les connaissances sont documentées, ou encore de représenter les objets d'information d'un modèle de données ou les classes d'un système orienté objet permettant la documentation de ces connaissances. Vous pouvez enfin sélectionner les types ou les classes d'applications qui permettront la gestion des connaissances documentées.

6.3.2 Carte des connaissances

Une carte des connaissances permet de représenter la répartition organisationnelle des différentes catégories des connaissances. A cet effet, vous pouvez utiliser des liaisons du type **dispose de** pour relier différents types d'objets de la vue organisationnelle (p.ex. unité organisationnelle, poste, personne, site, groupe) à des catégories des connaissances. Une personne ou une unité organisationnelle dispose des connaissances d'une catégorie; il est possible d'indiquer pour cela un degré de couvrement. La liaison **dispose de** contient l'attribut **Degré de couvrement** qui permet d'indiquer en pourcentage le degré de couvrement des connaissances de la catégorie sélectionnée par l'unité organisationnelle. Une valeur de 100% indique un couvrement maximal et une valeur de 0% indique qu'il n'existe aucune connaissance pour la catégorie indiquée. Cela revient à indiquer que la liaison est manquante. Outre l'indication quantitative, il est possible de représenter l'évaluation qualitative sous forme de graphique. Vous pouvez utiliser à cet effet la liaison **Couvrement qualitatif**, qui accepte les valeurs **peu**, **moyen**, **élevé** et **maximal**. Ces indications peuvent être visualisées par des symboles graphiques sur les liaisons, comme l'illustre la Figure 6-1. Il n'existe aucun rapport direct entre les valeurs des attributs **Degré de couvrement** et

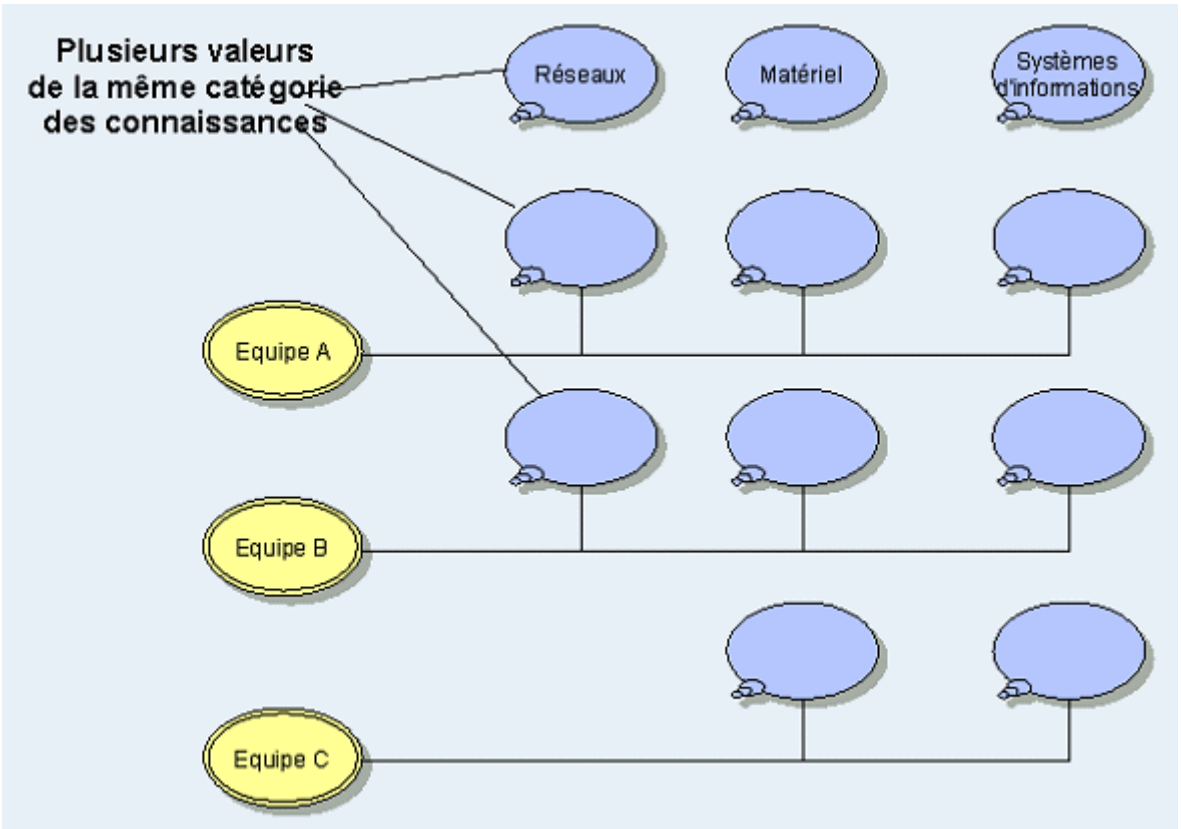
Couvrement qualitatif. Si vous souhaitez utiliser les deux attributs ensemble, nous vous conseillons d'utiliser la qualification **peu** pour un degré de couvrement allant jusqu'à 25%, **moyen** entre 25% et 50%, **élevé** entre 50% et 75%, et **maximal** au-delà de 75%.

Figure 6–2 Carte des connaissances - orientée unité organisationnelle



La carte des connaissances de la Figure 6-1 est organisée de manière orientée unité organisationnelle, c'est-à-dire que toutes les catégories des connaissances pertinentes sont indiquées pour chaque unité organisationnelle. Il est également possible de sélectionner les **unités des connaissances** comme objet d'analyse central et de modéliser toutes les unités organisationnelles. Les possibilités de navigation d'Oracle BPA Suite (onglet **Relations** de la boîte de dialogue **Propriétés - Objet**) permettent, dans les deux cas, de trouver simplement les autres liaisons d'une unité organisationnelle ou d'une **catégorie des connaissances**. Une représentation matrice est souvent utilisée pour les cartes des connaissances. Vous pouvez l'obtenir en triant plusieurs valeurs d'une catégorie des connaissances sous forme de colonnes, comme l'illustre la Figure 6-2. Dans cet exemple, le nom n'est affiché que pour les **catégories des connaissances** indiquées en haut (comme dans l'en-tête d'une table); pour les autres valeurs, le nom au-dessus de la position d'attributs a été supprimé. En outre, un type de représentation visuelle est proposé alternativement pour les différents degrés de couvrement: les catégories des connaissances sont de différentes tailles.

Figure 6–3 Carte des connaissances - représentation matrice.

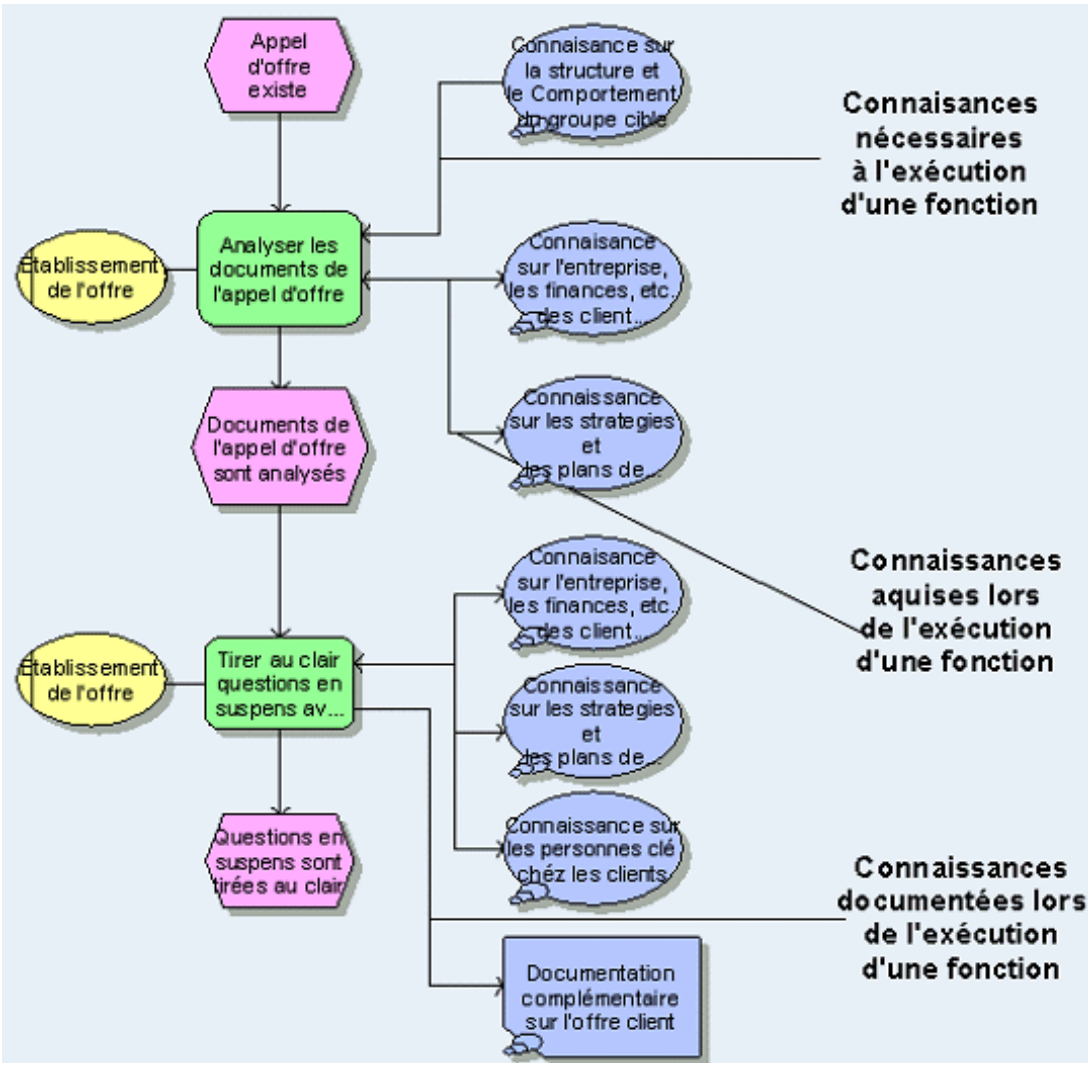


Lors de l'affectation de catégories des connaissances à des collaborateurs concrets et à leur évaluation, vous devez tenir compte du fait que l'acquisition, la documentation et surtout le traitement électronique de telles données concernant les collaborateurs sont soumis à la législation et aux conventions collectives de l'entreprise. Vous devez vous y tenir lors de la création, de l'utilisation et de la diffusion des cartes des connaissances correspondantes.

6.3.3 Représentation du traitement des connaissances dans les processus d'entreprise

L'utilisation et la création de connaissances dans les processus de l'entreprise sont modélisées dans les types de modèles pour la représentation de processus d'entreprise (CPE, CPE (avec flux de matières), Office process, Industrial process, DCP, DCP (avec flux de matières)). Ces types de modèles contiennent également les types d'objets **Catégorie des connaissances** et **Connaissances documentées**. Pour une fonction, vous pouvez indiquer d'une part les connaissances (générales ou documentées) requises pour votre exécution, d'autre part les connaissances créées ou documentées lors de l'exécution. Une telle représentation permet d'analyser les processus d'entreprise à travers le traitement des connaissances. Vous pouvez ainsi, par exemple, déceler les besoins en connaissances non couverts. De même, vous pouvez p.ex. déterminer le profil de qualification requis pour l'exécution d'une fonction.

Figure 6–4 Traitement des connaissances dans une CPE



7

Cas d'application

Ce chapitre doit vous permettre de trouver l'aide d'Oracle BPA Suite adaptée à certains énoncés de problèmes économiques spécifiques. A cette fin, ce chapitre a été divisé en scénarios d'application (sous-chapitres).

Pour chaque scénario d'application, une brève description permet de comprendre le scénario et d'appréhender les opérations réalisées habituellement dans un tel cas. L'utilisateur trouvera par la suite la description de certaines tâches typiques apparaissant dans le scénario. La manière d'utiliser Oracle BPA Suite pour trouver une solution est présentée pour chaque tâche.

La table suivante propose un aperçu des cas d'application décrits et des types de modèles à utiliser.

Table 7–1 Scénario

Scénario	Tâches de scénario	Types de modèles
Documentation générale de l'entreprise (cf. page 7 5).	Documentation des objectifs de l'entreprise Documentation de la plus-value de l'entreprise Documentation de la structure d'organisation Documentation des fonctions de l'entreprise Documentation de processus Process Warehousing	Diagramme des objectifs Diagramme de chaînes de plus-value Organigramme Arbre de fonctions Office process Industrial process CPE DCP
Gestion de base de données/Data Warehousing (cf. page 7-6)	Structure des données/Elaboration de bases de données Gestion de base de données/d'accès	MER SeDaM Modèle de données IEF Diagramme de relations Diagramme de table Class diagram Class description diagram
Groupware (cf. page 7-8)	Intégration de Lotus Notes et Oracle BPA Suite	
Gestion de réseau et de matériel informatique (cf. page 7-9).	Recherche des besoins en infrastructures d'information Documentation de l'infrastructure d'information Autorisation d'accès	Topologie de réseau Diagramme de réseau
Calcul de coûts de processus (cf. pages 7-10)	Description des structures de processus et organisationnelles Analyse de centre de coûts Calcul de processus	CPE DCP Organigramme Diagramme CD Diagramme de catégories de coûts
Gestion de la qualité (cf. page 7-13)	Elaboration de documentations GQ Processus de certification Documents de certification	Arbre de produits Matrice de choix des produits CPE DCP Diagramme Office process Diagramme Industrial process Diagramme de chaînes de plus-value Modèle de composition Organigramme
Mesures de réorganisation (cf. page 7-15)	Documentation de projet Exécution de la réorganisation	Diagramme de chaînes de plus-value CPE Organigramme Modèle de produit Modèle de prestation Diagramme des objectifs DCP

Table 7–1 (Cont.) Scénario

Scénario	Tâches de scénario	Types de modèles
Développement et introduction de logiciels (cf. page 7-18)	Documentation de projet Détermination de systèmes d'application et de modules Description des processus informatiques Développement de l'interface système	Diagramme de chaînes de plus-value Organigramme CPE Use case diagram Diagramme d'applications Diagramme de type d'application Plan de déroulement de programme Diagramme de masque
Gestion des connaissances (cf. page 7-19)	Cartes des connaissances ou pages jaunes Catégorisation des connaissances Traitement des connaissances dans les processus d'entreprise	Carte des connaissances Diagramme de structure des connaissances CPE DCP Office process Industrial process Diagramme de rattachement de fonctions
Gestion du flux de travail (cf. page 7-21)	Personnalisation du processus de systèmes de gestion Workflow	Diagramme des droits CPE Diagramme de rattachement de fonctions Diagramme d'applications Diagramme de type d'application

7.1 Documentation générale de l'entreprise

Les caractéristiques de l'entreprise, tels les déroulements, les structures et les données, peuvent être documentées de façon pratique à des fins de formation, de présentation et d'évaluation. Les tâches les plus importantes de la documentation de l'entreprise sont brièvement décrites par la suite.

Tâche : documentation des objectifs de l’entreprise.

Support Oracle BPA Suite : afin de hiérarchiser les objectifs de l'entreprise et les facteurs de succès correspondants, vous pouvez utiliser les diagrammes cibles.

Tâche: documentation de la création de plus-value de l'entrepriseL'identification des fonctions participant à la création de plus-value d'une entreprise est à la base d'un grand nombre de décisions prises au sein de l'entreprise.

Support Oracle BPA Suite: les fonctions de l'entreprise participant à la création de plus-value peuvent être représentées par un diagramme de chaîne de création de plus-value. Ce modèle indique aussi bien l'ordre des fonctions successives que les fonctions supérieures et subordonnées.

Tâche : documentation des objectifs de l’entreprise.

Support Oracle BPA Suite : la structure d'une entreprise peut être documentée par des organigrammes représentant la hiérarchie et les relations entre les unités organisationnelles.

Tâche : documentation des fonctions de l’entreprise.

Support Oracle BPA Suite: les différentes fonctions de l'entreprise peuvent être représentées par un arbre de fonctions général. Les fonctions peuvent être orientées objet, processus ou traitement.

Tâche : documentation de processus

Support Oracle BPA Suite: en fonction du secteur d'activités et de la catégorie de processus, les déroulements de l'entreprise peuvent être saisis par des diagrammes Office ou Industrial process sans avoir à recourir nécessairement à des connaissances méthodologiques.

Tâche:ProcessWarehousingLe Process Warehousing comprend la saisie systématique, l'enregistrement et la gestion des connaissances des processus d'entreprise dans un repository.

Support Oracle BPA Suite: il est conseillé d'utiliser les diagrammes Office et Industrial process pour la modélisation des connaissances sur les processus dans les unités décentralisées car, d'une façon générale, les collaborateurs opérationnels ne

disposent pas du savoir méthodologique nécessaire. En revanche, nous vous conseillons de convertir les modèles en CPE pour la gestion et l'administration dans le Repository de modèle. L'utilisateur pourra alors y ajouter des documents, des images, des vidéos permettant à ces modèles d'être utilisés pour des évaluations de haute qualité comme la simulation ou le calcul des coûts de processus.

7.2 Gestion de base de données/Data Warehousing

L'enregistrement de données d'entreprise dans des bases de données réduit la gestion redondante de données et permet un accès autonome à des données disponibles dans le monde entier. L'objectif de Data Warehousing est d'assurer la qualité, l'intégrité et la cohérence des données de base. Le terme de Date Warehousing se rapporte généralement à une base de données indépendante des systèmes informatiques opérationnels et servant de base de données globale pour l'ensemble des valeurs des systèmes de support gestion. Elle se caractérise par une stricte distinction entre les données opérationnelles, les données permettant la prise de décisions et les systèmes. L'accent de ce concept porte sur la mise à disposition et le traitement efficaces de volumes de données importants pouvant s'appliquer à l'évaluation et à l'analyse de processus pertinents dans la prise de décisions.

Tâche:structuredesdonnées/élaborationdebasesdedonnéesLa structure de bases de données est définie par les modèles de données fondamentaux.

Support Oracle BPA Suite: la méthode la plus courante pour modéliser des données est celle du modèle entité-relation (MER) qui constitue la base d'implémentation d'une base de données relationnelle. Le MER présente certaines applications spécifiques aux produits ou aux entreprises comme le SeDaM (modèle de données sémantique) comme notation de BASF AG et le modèle de données IEF (Information Engineering Facility), qui permet de modéliser les données de CASE-Tool de Texas Instruments Inc.Le diagramme relationnel basé sur les structures de données élaborées dans le MER peut être utilisé pour décrire concrètement les structures de données logiques. Les tables et champs d'un système de bases de données sont décrits dans le diagramme de table.Les systèmes de bases de données orientés objet peuvent être élaborés à l'aide du langage de modélisation unifié (UML) ou de la technique de modélisation d'objet (OMT). Le diagramme de classe permet de représenter les relations de données statiques dans l'ULM; le diagramme de description de classe permet une représentation supplémentaire des attributs, des objets, des interfaces, etc.

Tâche:gestiondebasededonnées/d'accèsRattachement des utilisateurs et des responsables système aux systèmes de bases de données.

Support Oracle BPA Suite : le diagramme d'accès permet de définir, en fonction des relations et des composantes du système, les droits d'accès des unités organisationnelles, des services et du personnel au système de base de données.

7.3 Groupware

Groupware représente une technique facilitant le travail en groupe. Groupware permet notamment à un groupe d'utilisateurs de réaliser des tâches en commun et de les structurer à l'aide d'un logiciel. Il existe, pour ce faire, différentes fonctions: Workgroup Computing (coordination de groupes de travail), Collective Writing (élaboration de documents communs) et Group Decision Support Systems (aide à la prise de décision en groupes).

Tâche : intégration de Lotus Notes et d'Oracle BPA SuiteLes systèmes Oracle BPA Suite et Lotus Notes sont destinés à différents types de documentation. Si Oracle BPA Suite présente l'avantage principal de visualiser graphiquement de façon simple et

aisée les rapports sous divers aspects (processus ou structure organisationnelle) et de mettre à disposition des procédés d'analyse à longue portée, Lotus Notes permet de gérer avec efficacité un grand volume de documents, tels les instructions de travail et les formulaires. Il peut être utile d'utiliser et d'intégrer ces deux formes de documentation.

Support Oracle BPA Suite: **Oracle BPA Suite - Lotus Notes Connectivity** permet de passer par la connexion d'un objet, d'un modèle, d'un groupe ou d'une base de données d'Oracle BPA Suite à un document, une vue ou une base de données de Lotus Notes.Pour la certification et la formation, il est judicieux de gérer les descriptions de processus dans Oracle BPA Suite, les instructions de travail et les formulaires dans Notes.Pour l'administration de modèles Oracle BPA Suite, il est possible d'utiliser les fonctionnalités de catalogage et de retrieval de Lotus Notes.

7.4 Gestion de réseau et de matériel informatique

La gestion de réseau comprend la gestion, le contrôle et la coordination de toutes les ressources (réparties), réseaux de données, ordinateurs, données et applications, permettant de communiquer au sein d'un réseau d'ordinateurs.

Tâche: recherche des besoins en infrastructures d'informationUne organisation structurelle existante doit permettre de discerner les systèmes de communication et d'information pouvant lui offrir un support efficace.

Support Oracle BPA Suite : le type de modèle Topologie de réseau illustre les exigences posées à la structure des systèmes d'information. La représentation des systèmes d'applications, des types de réseaux et des composants matériel ne couvre pas des exemplaires identifiables individuellement (p. ex. PC avec numéro d'inventaire 3423), mais des assimilations sur une base technologique identique.

Tâche: documentation de l'infrastructure d'informationLa tâche est ici d'illustrer une infrastructure informatique existante ou devant être installée avec des composants matériel concrets, des réseaux et des systèmes d'application.

Support Oracle BPA Suite : il est possible de représenter, à l'aide du diagramme de réseau, une infrastructure informatique comme conversion concrète d'une topologie de réseau.

Tâche:autorisationsd'accèsLa tâche présente consiste à préciser les applications et les utilisateurs demandant l'accès, le type d'accès requis ainsi que les données auxquelles il est accédé.

Support Oracle BPA Suite: le diagramme d'accès permet de décrire les applications ou les modules d'application qui demandent un accès ainsi que la forme d'accès (écriture, lecture, modification) aux stocks de données et aux supports d'informations. Il indique en outre si les données agissent comme Input ou comme Output. Il est également possible d'illustrer les autorisations d'utilisateurs et les vues que possèdent certains utilisateurs ou groupes d'utilisateurs pour les applications ou les modules d'application.

7.5 Calcul de coûts de processus

Grâce à la saisie et à l'imputation des coûts résultant de la création de prestation de l'entreprise, le calcul des coûts met à la disposition de l'utilisateur une base de disposition ainsi qu'un instrument de contrôle. La modification des structures de coûts et, notamment, la hausse des coûts généraux, permettent de remplacer les méthodes traditionnelles de calcul des coûts par le calcul des coûts de processus. Le calcul des coûts de processus définit les coûts de processus pour l'ensemble des centres de coûts.

La planification budgétaire, la transparence des coûts dans les secteurs de prestation indirects, la recherche des prix et le soutien dans les décisions Make-or-Buy sont les atouts majeurs du calcul des coûts de processus.

Tâche: description des structures des processus et de l'organisationDéfinition des processus auxquels le calcul des coûts de processus peut être appliqué et description des centres de coûts.

Support Oracle BPA Suite : les processus sont représentés à l'aide des types de modèles standard comme CPE et DCP. Dans le cadre du calcul des coûts de processus, il est important de gérer les attributs de temps et d'affecter des unités organisationnelles.La structure de l'entreprise est décrite par le biais d'un organigramme dans lequel les unités organisationnelles correspondent à des centres de coûts (entre autres avec les attributs **Taux de coûts** et **Prestation**).

Tâche : analyse de centres de coûts

Support Oracle BPA Suite : la mobilisation des centres de coûts peut s'effectuer au moyen de Cost drivers définis dans un diagramme CD.Le calcul peut s'appliquer à un nombre infini de catégories de coûts. La structure des catégories de coûts sera illustrée dans un diagramme de catégories de coûts.Il est en outre indispensable de créer une table de catégories de coûts et une table de fonctions dans lesquelles les objets à analyser seront décrits.

Tâche : calcul de processus

Support Oracle BPA Suite : vous devez disposer au préalable d'une analyse de centres de coûts complète avec détermination des taux de coûts de processus. Il n'est pas nécessaire de gérer d'autres modèles pour effectuer le calcul des processus. Les résultats obtenus sont affichés dans une table de calcul.

7.6 Gestion de la qualité

La gestion de la qualité (GQ) comprend toutes les opérations définissant la politique de la qualité, les objectifs et les responsabilités d'une entreprise. Ces opérations peuvent se concrétiser par la planification de la qualité, l'orientation de la qualité (gestion des processus), le contrôle de la qualité et l'amélioration de la qualité (promotion de la qualité).

Tâche:élaborationdedocumentationGQPour garantir la qualité des produits et des processus au sein d'une entreprise, il est nécessaire de créer une documentation appropriée permettant d'évaluer, de comparer et ainsi d'améliorer les produits et les processus.

Support Oracle BPA Suite : la documentation des produits peut s'effectuer par des arbres permettant de classifier ces produits. Cette forme de représentation est de plus en plus utilisée dans le secteur des services et notamment dans l'administration publique. La matrice de choix des produits permet en outre d'illustrer les fonctions de l'entreprise nécessaires à la fabrication de certains produits et de représenter ces mêmes produits; elle indique également les unités organisationnelles responsables de la fabrication des produits.L'objectif principal de la documentation GQ reste la documentation de déroulements définis à l'aide de CPE, de DCP, d'Office ou d'Industrial Processes, évalués par des rapports et pouvant renvoyer à des documents ou des applications au sein de l'entreprise.

Tâche:procéduredecertificationSupport par des modèles de procédés de la gestion de projet lors de la certification selon des normes nationales et internationales reconnues (p. ex. ISO ou VDA).

Support Oracle BPA Suite : le diagramme de chaîne de création de plus-value permet de représenter un modèle de procédé destiné à la certification (ex. le modèle de procédé Oracle BPA Suite). Les différentes étapes peuvent être décrites plus en détail par l'association d'autres modèles de procédés.

Tâche:documentsdecertificationElaboration des documents de qualité nécessaires à la certification.

Support Oracle BPA Suite : le modèle de composition permet de structurer les différentes normes de certification par leurs composants. Pour orienter la qualité, il est possible d'associer des modèles d'entreprise aux différents éléments du modèle de composition. Ces modèles peuvent être, par exemple, des modèles de processus sous forme de CPE, d'Office ou d'Industrial processes, des organigrammes ou encore des diagrammes de chaînes de création de plus-value.

7.7 Mesures de réorganisation

Dans le cadre de mesures de réorganisation visant à réduire les coûts et le temps nécessaires et à augmenter la qualité des résultats ou du travail, les déroulements de l'entreprise sont modifiés (révision des processus) ou entièrement réinterprétés (nouvelle conception des processus).

Tâche:documentationduprojetDocumentation de la planification, du procédé et des résultats des mesures de réorganisation.

Support Oracle BPA Suite : les principales étapes du projet de réorganisation peuvent être décrites comme un modèle de procédé grâce à un diagramme de chaînes de création de plus-value. Chaque opération du projet de réorganisation peut être documentée dans son déroulement à l'aide de CPE. La structure des personnes et des unités participant au projet peut être représentée par un organigramme.

Tâche:réalisationduprojetderéorganisationDans le cadre d'une réorganisation, la préparation du projet et la planification stratégique sont suivies par l'analyse de la situation réelle, le développement du concept requis et l'implémentation des solutions.

Support Oracle BPA Suite : afin de saisir les principaux secteurs d'activité de l'entreprise avec leurs produits, services et groupes de clients et de représenter les facteurs de succès essentiels ainsi que la hiérarchie des objectifs de l'entreprise, des modèles de prestations et de produits, ainsi que des diagrammes d'objectifs sont utilisés dans la documentation des conditions stratégiques. Pendant l'analyse réelle, des diagrammes de chaînes de création de plus-value permettent d'élaborer un cadre contenant les principaux processus de l'entreprise. Ces processus d'entreprise sont ensuite saisis en détail dans une CPE ou un diagramme de chaînes de processus (DCP) sur la base d'entretiens effectués avec les collaborateurs. Le DCP est particulièrement bien adapté à l'identification de points faibles survenant à la suite de ruptures de supports ou de changements de responsabilités de processus.A l'analyse des points faibles tenant compte des temps de cycle, des coûts de processus, des ruptures organisationnelles, des ruptures de système ou de support, des redondances de données, etc. succède la définition des déroulements requis alternatifs. Comme dans la saisie réelle, ceux-ci sont modélisés à l'aide de CPE.Pour faciliter l'implémentation, les composants système, organisation et données sont représentés plus concrètement au terme de la conception requise; ainsi, l'entrée "traitement de texte" comme structure de système d'application peut alors être spécifiée comme MS Word. Remarque: la phase d’analyse des points faibles peut être assistée par des évaluations effectuées à l’aide d’**Oracle Business Process Simulator.**

7.8 Développement et introduction de logiciels

Tâche:documentationduprojetDocumentation de la planification, du procédé et des résultats du développement et de l'introduction de logiciels.

Support Oracle BPA Suite : les principales étapes du projet peuvent être décrites comme un modèle de procédé grâce à un diagramme de chaînes de création de plus-value. Chaque opération du projet de développement et d'introduction peut être documentée dans son déroulement à l'aide de CPE. La structure des personnes et des unités participant au projet peut être représentée par un organigramme.

Tâches:déterminationdesystèmesd'applicationetdemodulesLa tâche consiste ici à représenter la configuration structurelle d'un système d'informations en se fondant sur les exigences du système.

Support Oracle BPA Suite: le diagramme Use Case peut servir à identifier les cas d'application du système de logiciel à développer. Les utilisateurs système continuent à être définis et affectés à différents cas d'application. Le diagramme Use Case constitue souvent le point de départ d'une modélisation détaillée du processus. Des modèles de processus peuvent être associés aux différents use cases.Le diagramme de types de systèmes d'application permet de décrire la structure hiérarchique de systèmes d'application par des types de modules et des types de fonctions informatiques.Il est également possible d'utiliser le diagramme des systèmes d'application pour une description spécifique des différents types à travers des valeurs concrètes.

Tâche: description des processus informatiquesCette tâche consiste à décrire le déroulement chronologique au sein de modules ou pour l'ensemble des modules.

Support Oracle BPA Suite : le diagramme de déroulement de programmes permet de modéliser des processus informatiques.

Tâche: développement de l'interface systèmeCette tâche consiste à développer et à documenter l'interface utilisateur.

Support Oracle BPA Suite : la configuration géographique et fonctionnelle d'un masque d'écran (fenêtre) peut être décrite à l'aide d'un diagramme de masque. Ce diagramme permet de déduire - à l'instar de la transition MER / modèle de relations - le code de programme.

7.9 Gestion des connaissances

L'hypothèse à la base de la constitution d'une gestion complète des connaissances suppose que ces connaissance sont devenues, ou deviennent, le facteur de production dominant dans l'entreprise. Il en résulte la nécessité d'aborder ces connaissances de la même façon que les facteurs de production économiques classiques.

La gestion des connaissances est donc responsable du rassemblement, de la représentation et de la distribution des connaissances. La gestion des connaissances est la somme des méthodes, des mesures et des systèmes utilisés par l'entreprise pour développer ses connaissances, en augmenter la transparence et en assurer la disponibilité indépendamment des horaires, des personnes et du lieu. L'objectif de la gestion des connaissances est d'augmenter le capital en connaissances et d'utiliser au mieux cette base cognitive au sein de l'entreprise.

Tâche:cartedesconnaissancesoupagesjaunesLa tâche est ici d'illustrer la localisation et le type de connaissances dans l'entreprise.

Support Oracle BPA Suite : le type de modèle **Carte des connaissances** permet de représenter la répartition organisationnelle des différentes catégories des

connaissances. Ce diagramme peut représenter l'unité organisationnelle, le service ou le collaborateur qui dispose du savoir-faire nécessaire dans des catégories de connaissances précises ainsi que l'importance de cette compétence.

Tâche:catégorisationdesconnaissancesCette tâche consiste à classifier le capital intellectuel d'une organisation de façon analytique, c'est-à-dire à représenter les divers groupes et catégories de connaissances pour concevoir, p. ex. une structure de classement des connaissances.

Support Oracle BPA Suite : le diagramme de structure des connaissances permet de représenter la répartition de la base des connaissances d'une organisation en différentes catégories de connaissances et la façon dont celles-ci se divisent à leur tour en catégories de connaissances et connaissances documentées. Pour les connaissances documentées, cette méthode permet également d'indiquer les supports d'information sur lesquels ces connaissances sont enregistrées.

Tâche: traitement des connaissances dans les processus d'entrepriseCette tâche consiste à représenter l'emplacement des processus d'entreprise dans lequel les connaissances sont créées, modifiées et requises pour garantir une utilisation aussi efficace que possible de la ressource Connaissances.

Support Oracle BPA Suite : dans les types de modèles **CPE, Diagramme de chaînes de processus, Office process, Industrial process et Diagramme d'affectation de fonctions**, il est possible d'utiliser les objets **Catégorie de connaissances** et **Connaissances documentées**. La structure et la répartition organisationnelle des connaissances peuvent être décrites séparément par le diagramme de structure des connaissances et la carte des connaissances.

7.10 Gestion du flux de travail

Un flux de travail (Workflow) peut être interprété au sens large comme un processus d'entreprise. Le terme "flux de travail" symbolise des processus de répartition du travail initiés pour le déroulement d'opérations commerciales. Il peut s'agir de processus d'entreprise très simples comme de processus multiples couvrant l'ensemble de l'organisation. L'observation se concentre sur le déroulement dynamique des processus du début à la fin. La gestion du flux de travail est la somme des méthodes, des mesures et des systèmes utilisés pour développer, gérer et optimiser les flux de travail.

Un système de gestion du flux de travail est un logiciel flexible, actif et fonctionnant selon un dispositif organisationnel qui permet de gérer un procédé couvrant plusieurs postes de travail et qui intègre des composants de base techniques existants. Grâce aux systèmes de gestion des procédés, il est possible de gérer des relations complexes entre tâches regroupant un grand nombre de collaborateurs et de services.

Tâche : personnalisation du processus de systèmes de gestion WorkflowOracle BPA Suite supporte notamment la conversion de modèles généraux de processus d'entreprise en modèles Workflow, grâce auxquels divers systèmes de gestion Workflow peuvent alors être configurés de façon semi-automatique.

Support Oracle BPA Suite : le diagramme des droits décrit les Workflows (processus) existants ainsi que les personnes ou groupes de personnes pouvant les lancer.Le flux d'opérations peut être illustré par une CPE, de la même façon qu'une modélisation de processus. Il convient ici de respecter une modélisation strictement conforme à la méthode! Pour chaque fonction, il est nécessaire de créer un diagramme de rattachement de fonctions, dans lequel un utilisateur ainsi que les données Input et Output sont affectés à la fonction - si ce n'est déjà le cas dans la CPE.

Pour que les applications dépendant des données soient lancées automatiquement au moment du Run-Time, il est nécessaire de modéliser une affectation des données vers les applications dans un diagramme de systèmes d'application ou un diagramme de types de systèmes d'application.

8

eBusiness scenario diagram

8.1 Introduction

Il devient de plus en plus important que le déroulement des processus d'entreprise au sein de l'entreprise se fasse sans heurts. Le déroulement des processus déterminés au niveau des interfaces des entreprises d'une part, et l'interface entre l'entreprise et ses clients d'autre part, doivent être pris en compte. Les contacts devraient s'exécuter de manière claire, rapide, uniforme et directe.

Il devient également de plus en plus important de trouver rapidement les partenaires commerciaux adéquats du point de vue de l'entreprise et de bons fournisseurs du point de vue des consommateurs. Une structuration optimale de ces processus signifie un avantage en matière de compétition. La plate-forme appropriée pour assister ces relations multilatérales est l'Internet. Puisque les processus au sein de l'environnement décrit précédemment sont multiples, il est nécessaire de définir ce que l'on entend par E-business.

Définition:E-business est un terme générique de la gestion de l'activité commerciale d'une entreprise au moyen des technologies de l'information et de la communication. Il englobe la gestion des relations et processus entre partenaires commerciaux, collaborateurs et clients via des outils électroniques (Herrmans, Sauter, 1999).

Ainsi, la création d'un site Web pour la présentation d'une entreprise, l'achat d'un article sur Internet, un projet très complexe de deux entreprises ou les relations multiples entre plusieurs partenaires se rencontrant sur une place de marché sont considérés comme faisant partie du E-business.

Termes affiliés:

B2B (Business to Business)

Business to Business désigne les processus de transactions entre entreprises. Ces derniers sont rendus possibles par la connexion des chaînes d'approvisionnement des entreprises.

B2C (Business to Consumer)

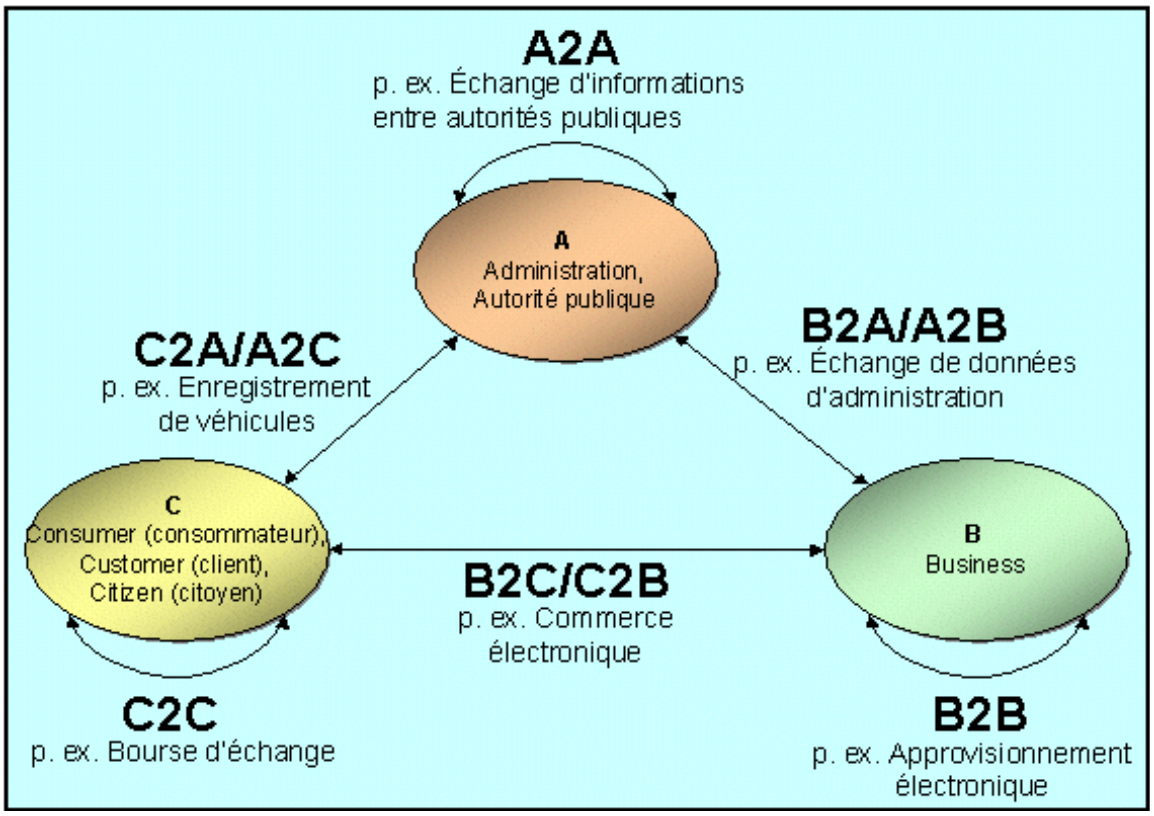
Business to Consumer désigne les processus de transactions entre les entreprises et leurs clients. Les achats des clients dans les magasins en ligne en constituent le meilleur exemple.

B2A/C2A (Business/Consumer to Administration)

Business/Consumer to Administration décrit toutes les transactions entre les entreprises ou les particuliers et l'administration publique. On estime qu'il est possible

de faire des économies de coûts substantielles, en particulier dans le domaine des contacts entre entreprises et administration.

Figure 8–1 Possibilités de transaction dans l'E-business



Outre la différenciation entre plusieurs partenaires, vous pouvez également faire une différence entre les différents partenaires en ce qui concerne l'ampleur des relations: one to one, one to many, many to many. Le scénario de la place du marché est celui qui a gagné le plus d'importance.

Places du marché

Les places du marché électroniques sont des places virtuelles sur lesquelles un nombre non limité d'acheteurs et de vendeurs négocient ouvertement des marchandises et des prestations de services et échangent des informations.

Le e-Business scenario diagram a été développé pour assister ces scénarios possibles. En collaboration avec d'autres méthodes et différents composants qu'Oracle BPA Suite met à votre disposition, la concrétisation de projets E-business peut être assistée de manière optimale. Ce chapitre, dédié aux diagrammes e-Business scenario, décrit d'abord la méthode avec tous les objets et possibilités d'évaluation puis la connexion á d'autres méthodes. Enfin, un cas d'application est présenté, illustrant les possibilités complexes.

8.2 La méthode du e-Business scenario diagram

8.2.1 L'idée

Le fait de pouvoir observer globalement une chaîne de plus-value, c'est-à-dire du client final à toutes les entreprises participant au processus, doit permettre de développer un potentiel de développement. L'objectif est par exemple l'amélioration de la chaîne d'approvisionnement, la réduction des coûts d'approvisionnement et de distribution ou le perfectionnement de la structure des systèmes d'information. La représentation grâce au e-Business scenario diagram permet la visualisation des contenus qui doivent être examinés afin d'atteindre les objectifs nommés. La forme sélectionnée de l'affichage des colonnes permet de représenter de manière abstraite les interfaces entre les différents partenaires de processus sur les marges des colonnes. Différents rapports complètent les modèles et offrent d'importantes possibilités d'analyse.

8.2.2 Le modèle et ses objets

Les sujets économiques examinés dans le modèle sont insérés dans l'en-tête et nommés **Business participant**. Ils proviennent de la vue organisationnelle et il est possible de leur associer des organigrammes pouvant clarifier la structure de l'entreprise ou les relations entre les différents objets des colonnes.

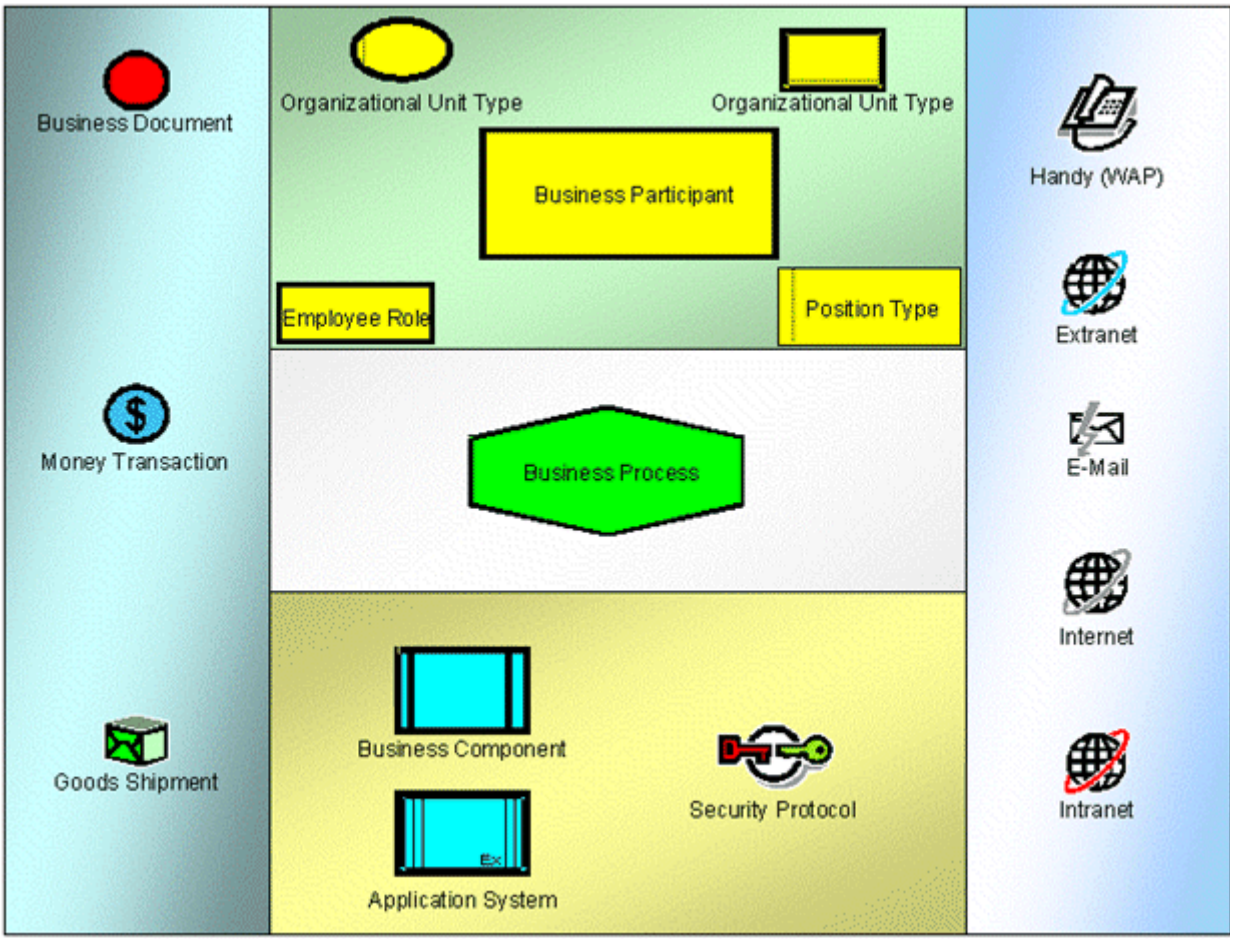
Les objets centraux et structurants du modèle sont les processus uniques participant au processus global des sujets économiques et les interfaces qui les relient entre eux. Un processus unique, appelé également **Business process**, est un processus d'entreprise participant de manière décisive à des coopérations en allant au-delà de l'entreprise. La représentation et l'analyse exacte d'un tel processus unique a lieu grâce à l'association d'un modèle de processus. Tous les déroulements concernant une entreprise sont modélisés dans la ligne située sous le Business participant mais dans la même colonne. L'accord entre les entreprises exige également l'analyse précise des **applications** et du matériel utilisés par les différents objets économiques pour prendre en charge leurs processus uniques, par ex. les systèmes ERP. Ils sont représentés par des **Business components**. Pour harmoniser ces différents composants, il est nécessaire de déterminer les responsabilités exactes pour les systèmes. Pour cela, des objets du type **Organizational unit type** peuvent être utilisés. Les rôles des collaborateurs participant au processus peuvent également être définis. Ils sont désignés par **Employee role** dans le modèle. L'incorporation des interfaces représente en général un défi important pour la modélisation e-Business. Les marges des colonnes prennent une signification essentielle car elles symbolisent les interfaces entre les participants du processus. Leur observation se fait selon différents angles de vue.

La transmission d'informations spécifiques au processus peut représenter un des points forts. C'est à cela que servent les **Business documents**, qui peuvent prendre la forme d'un document XML ou HTML. Au Business document peut être associé un modèle de la vue de données, par exemple une DTD. Vous pouvez également illustrer le flux monétaire ou de marchandises grâce aux objets **Money transaction** ou **Goods shipment**

Un autre aspect revêt une grande importance: la sécurité des données transmises via Internet et surtout celle des paiements effectués électroniquement doit être garantie. Pour cela, différentes techniques de codage sont utilisées, par ex. SET (Secure Electronic Transaction) ou SSL (Secure Socket Layer). Cet aspect de la sécurité est pris en compte par l'incorporation de l'objet **Security protocol**. Des responsables, représentés également par **Organizational Unit Type**, peuvent aussi être définis pour la sécurisation des transactions. L'analyse d'un aspect plutôt technique, celui de la forme technique de la transmission des données aux interfaces, peut également faire partie du point fort. Pour ce faire, différents supports d'informations sont utilisés dans le modèle. Les processus uniques peuvent être reliés par **Intranet**, **Extranet** ou

Internet. La transmission de données peut se faire par **E-mail**. Comme support de transmission, le téléphone portable gagne énormément d'importance.

Figure 8–2 Les objets dans le e-Business scenario diagram



8.2.3 Groupe d'attributs Mode de transmission

Les objets modélisés peuvent être spécifiés plus en détails par la gestion de leurs attributs. Un attribut est adapté spécialement aux exigences du E-business.

Le groupe d'attributs **Mode de transmission** des objets **Business document**, **Money transaction** et **Goods shipment** doit être mis en valeur. La gestion d'un attribut de mode de transmission permet non seulement de caractériser le chemin de transmission, mais également d'exprimer la nécessité de la sécurisation de la transaction. S'il s'agit par exemple d'une transmission en ligne, la sécurisation susnommée des informations et données secrètes ne doit pas manquer.

8.3 Evaluations par les rapports

Différentes possibilités d'évaluation supportent la modélisation des eBusiness Scenarios. Les évaluations se font sous forme de rapports. Plusieurs évaluations prédéfinies vous sont proposées par Oracle BPA Suite, mais vous pouvez également utiliser vos propres évaluations personnalisées. Les rapports expliqués ci-dessous sont fournis pour les eBusiness Scenarios.

8.3.1 Vérification de la sécurité des données

La sécurité des données transmises en ligne est l'un des points les plus importants influençant l'acceptation du E-business. La protection des données personnelles ou même des paiements contre les accès de personnes non autorisées est un problème qui doit être résolu si vous ne voulez pas perdre la confiance de vos clients et partenaires. Grâce à un rapport, toutes les prestations (Money transaction et Goods shipment) et données (Business documents) échangées peuvent être contrôlées à ce niveau. Pour ce faire, le groupe d'attributs **Mode de transmission** déjà nommé est évalué et dans le cas où la transmission se fait en ligne, le programme contrôle si le codage de données se fait. Cela permet d'identifier d'éventuels problèmes au niveau de la sécurité et de rechercher les méthodes de codage désuètes, ce qui permet une mise à jour plus facile.

8.3.2 Support système

Un deuxième aspect important lors de la réalisation de projet E-business est la compatibilité des applications. De nombreuses questions se posent aux entreprises. Quels processus doivent être pris en charge par quels systèmes? Qui est responsable du fonctionnement de quels systèmes? Où des problèmes de formation pourraient éventuellement se poser? Quelles adaptations des systèmes existants doivent être entreprises? Les réponses peuvent se trouver grâce à un rapport. Les différents processus sont répertoriés avec les systèmes s'y rapportant et leur responsable.

8.3.3 Flux d’informations

Contrairement aux autres modèles de processus, la transaction est au premier plan pour les eBusiness Scenarios. L'accent est particulièrement mis sur les données et les prestations/produits qui sont échangés. C'est la raison pour laquelle des évaluations vous sont proposées. La question de savoir quels sont les données et les prestations/produits qui ont été créés à quel endroit et l'utilisation qu'on en fait est très importante. Un rapport sort les données et les prestations/produits modélisés, ainsi que les processus correspondants, auxquels les données et les prestations/produits se rapportent comme Input ou Output.

8.4 Connexion à d'autres méthodes et composants

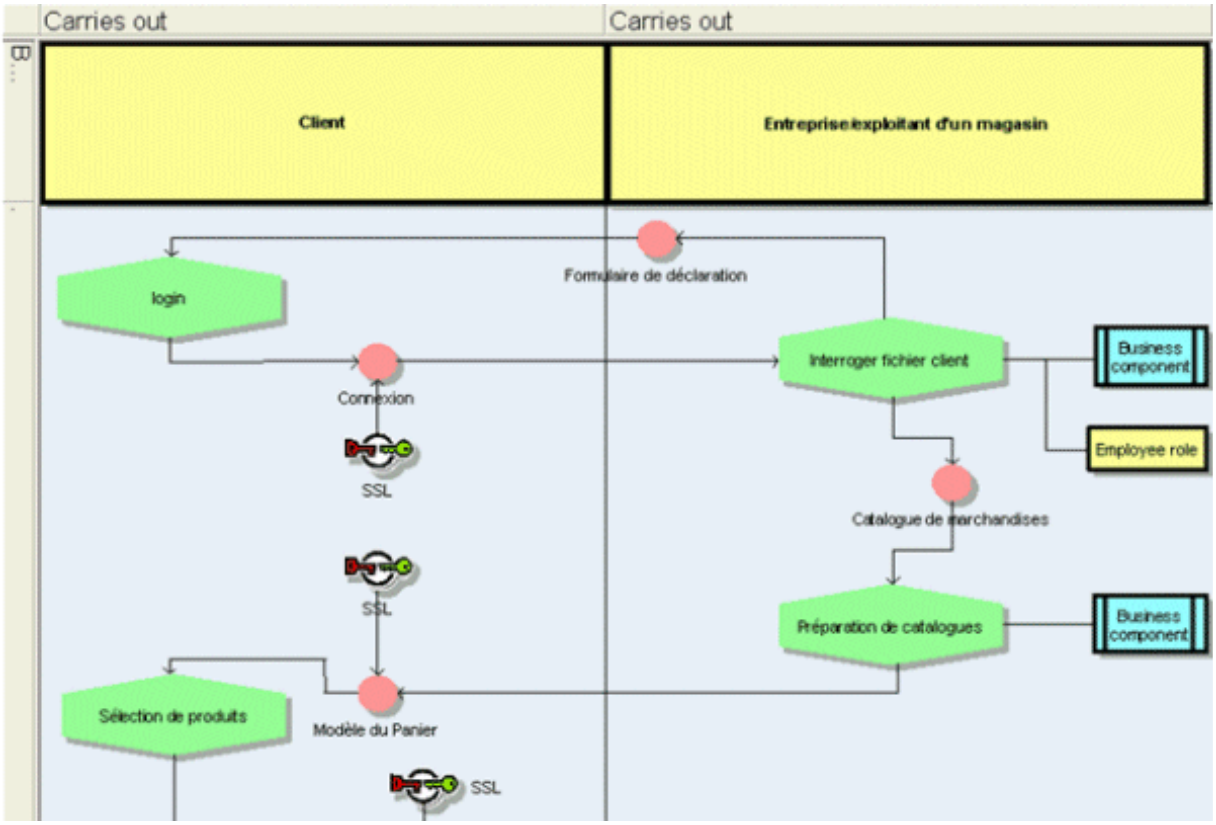
Grâce aux différentes méthodes de modélisation, Oracle Business Process Architect vous offre la possibilité de considérer un fait sous différents angles de vue et de le rendre accessible à différents groupes grâce à une mire spéciale. Le e-Business scenario est le point de départ de ces considérations. Ses objets permettent d'effectuer des présentations détaillées spécifiques aux groupes cible. Ceci permet d'atteindre la représentation de l'ensemble d'un projet E-business. En outre, les différents composants d'Oracle BPA Suite permettent d'effectuer des évaluations pour les modèles créés afin que ces derniers puissent être pris en charge de manière optimale dans l'environnement E-business.

Exemple: Introduction d'un magasin en ligne

Une première étape consiste à définir les objectifs à atteindre par l’introduction du e-business. Les processus devant être optimisés pour atteindre ces objectifs y sont identifiés. Dans l'exemple, la création d'un nouveau chemin de distribution, via Internet, est identifiée comme étant un objectif. Pour rendre ce chemin le plus praticable possible, une documentation et planification exactes sont nécessaires. La réflexion ne doit pas se limiter au déroulement du processus en tant que tel, mais s'étendre à l'organisation des responsabilités, aux interfaces entre différents systèmes, à la sécurité des données, etc.

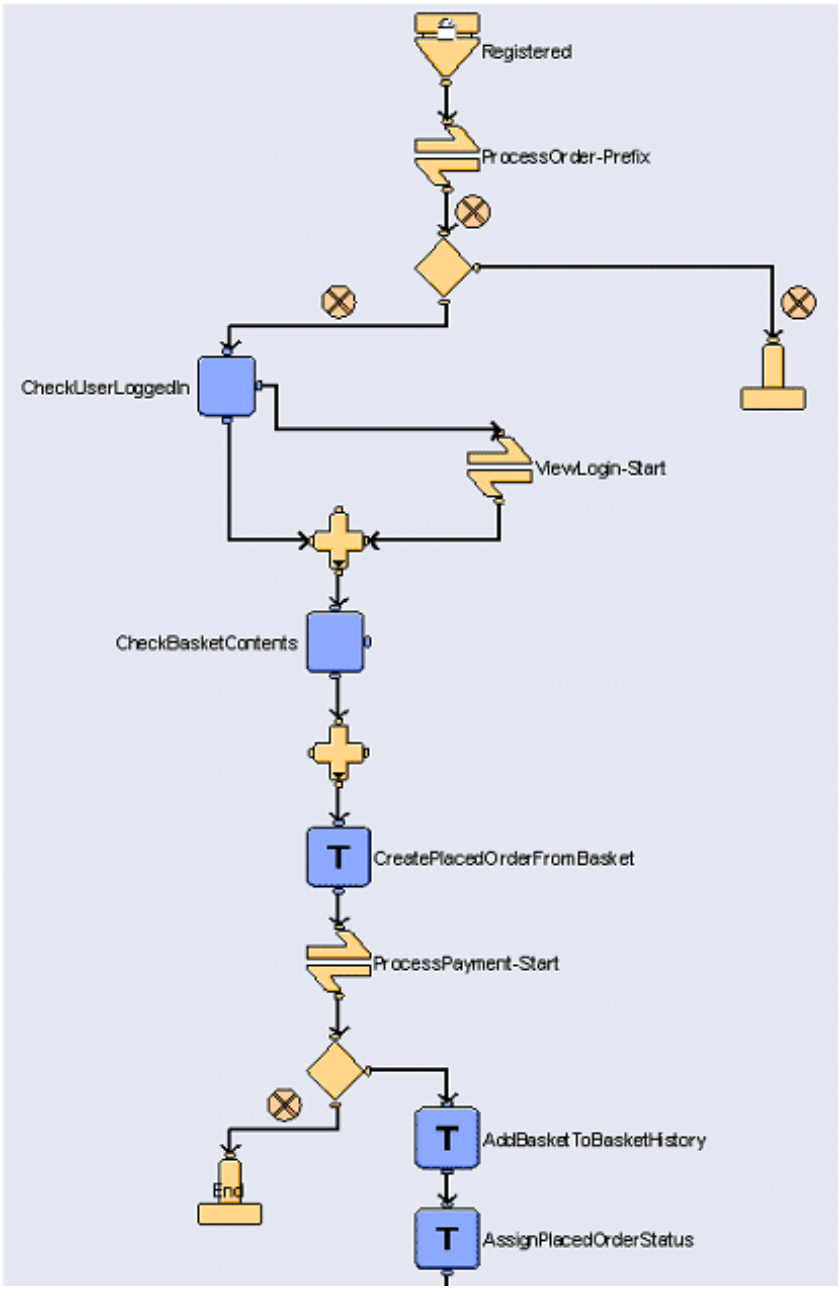
Le point de départ de la considération est le e-Business scenario diagram. Dans notre exemple, les Business participants sont d'une part l'entreprise qui souhaite implémenter le système de magasin et d'autre part le client qui va profiter de cette offre. L'ensemble du processus, de "l'entrée dans le magasin" jusqu'à "en sortir", est décomposé en sous-étapes. La représentation comprend la vue du client et celle de l'entreprise. Le e-Business scenario diagram permet l'accès au projet d'implémentation. La figure 8-1 contient une répartition de l'ensemble du processus.

Figure 8–3 Extrait du e-Business scenario "Magasin en ligne"



Les différentes étapes de processus peuvent maintenant être détaillées par des CPE, vérifiées par ex. avec le composant Simulation, être représentées par des diagrammes Pipeline après leur optimisation et transformées grâce à Intershop Enfinity en un système de magasin clé en main tout en continuant à être améliorées.

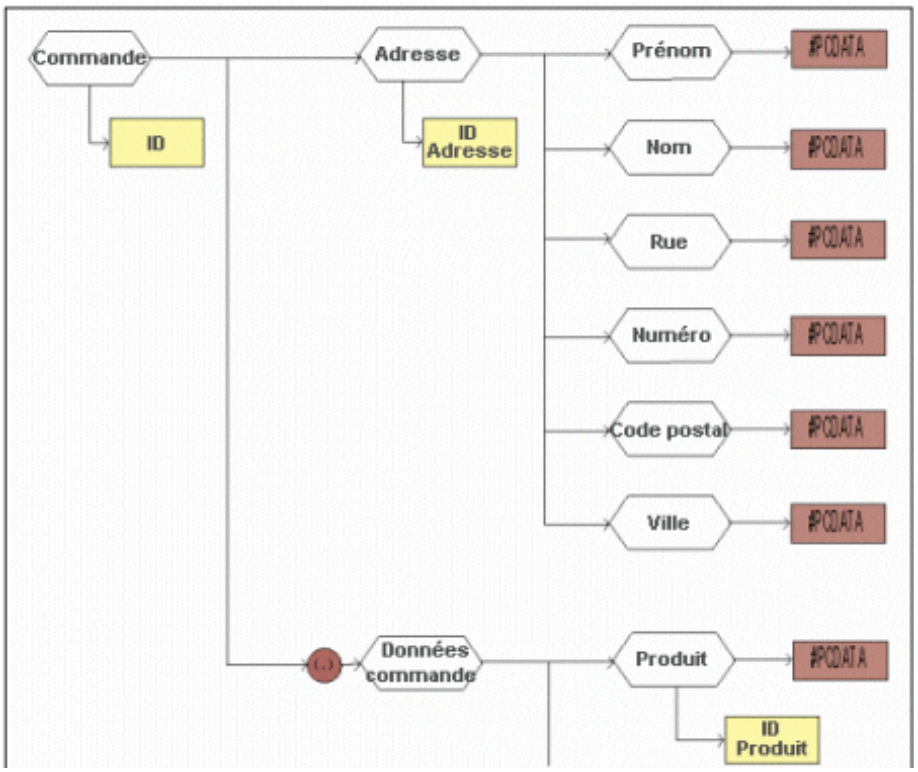
Figure 8–4 Extrait d'un Pipeline diagram



Si un magasin doit être relié au système ERP (Enterprise Resource Planning System) sur lequel il se base, les formats corrects des données à transmettre sont nécessaires. Pour que ce soit possible, il existe différentes manières de définir un standard pour les documents et les données. Une des possibilités de la standardisation est l'utilisation du langage XML (Extensible Markup Language). Pour définir les documents à créer du point de vue de leur structure et avec leurs contenus nécessaires, des DTD associées peuvent être utilisées. Etant donné que XML est un langage qui continue à être développé de manière complètement hétérogène, une base commune est ici aussi obligatoire. Différentes organisations, composées d'entreprises et d'instituts scientifiques, aspirent à unifier XML pour différents secteurs.

L'utilisation de documents unifiés grâce à XML facilite la liaison de systèmes ERP.

Figure 8–5 Extrait de la DTD: commande



La problématique de l'harmonisation des différents composants a déjà été exposée. Une visualisation des systèmes peut avoir lieu dans le diagramme d'application qui peut être associé aux Application systems ou aux Business components en tant que modèle et expliciter les rapports des systèmes.

La structure de l'organisation est-elle aussi concernée par l'introduction du E-business. De nouvelles responsabilités doivent éventuellement être définies ou des affectations doivent être ordonnées. Dans le e-Business scenario diagram, des rôles et des unités organisationnelles peuvent être décrits pour les étapes du processus. La position qui est la vôtre au sein de la structure de l'entreprise ou dans le processus peut continuer à être analysée grâce à des organigrammes.

L'étape de l'implémentation commence avec la conversion des contenus modélisés. Lors de l'utilisation de la méthode Intershop, les contenus modélisés sont transformés avec Intershop Enfinity en un système qui fonctionne.

9

IT City Planning

Ces dernières années, le recours à Internet s'est largement répandu aussi bien pour les communications clients-entreprises que pour les communications inter-entreprises. Cette tendance se traduit par une multiplication des solutions logicielles utilisées au sein de l'entreprise. Un constructeur automobile peut par exemple mettre en œuvre les modules d'un systèmeERP au niveau de la planification de la production, de la gestion des stocks, des finances, du contrôle de gestion ainsi que de la distribution; dans ce domaine, il peut combiner un système ERP avec un systèmeCRM. Des solutionsSCM, des applications bureautiques standard et des applications sectorielles, telles que les applications de CAO dans le domaine de la recherche et du développement, viennent compléter l'infrastructure système. Outre cette évolution technique, la multiplication des fusions d'entreprises participe également à l'accroissement de la complexité des systèmes d'information utilisés au sein des entreprises.

Toutes ces tendances se sont traduites par une augmentation des dépenses engagées par les sociétés pour le développement de nouvelles architectures. L'objectif est de disposer d'architectures flexibles et capables de s'adapter facilement à l'environnement en constante mutation de l'entreprise, en d'autres termes durables. Selon une étude du Gartner Group, 80% des investissements consentis pour ce type de projets se révèlent non productifs, car les architectures mises en œuvre ne parviennent pas à atteindre cet objectif et doivent par conséquent être repensées (cf. Jeff Schulman, A New View of Architectures Needed for New Business Drivers, page2 et suiv.)

Les raisons des ces échecs sont multiples:

- Absence de stratégie/vision au moment de la conception de l'architecture.
- Manque des moyens humains et financiers qui permettraient de développer une connaissance approfondie de la complexité des interactions dans un système d'information d'entreprise.
- Développements en «silo», qui favorisent la création d'infrastructures et de composants redondants en lieu et place de services et applications partagés, développés pour les communautés d'intérêt.
- Utilisation de méthodes d'architecture traditionnelles en vue d'imposer un standard particulier au sein de l'entreprise.
- Influence organisationnelle insuffisante, voire non adaptée au niveau de la création des architectures et de leur mise en œuvre.

9.1 Nouvelles architectures d'entreprise: les clés de la réussite

Pour être efficaces, les nouvelles architectures doivent prendre en compte cinq niveaux:

1. Le niveau supérieur représente le réseau d'entreprises, c'est-à-dire qu'il reflète l'ensemble des entreprises communiquant les unes avec les autres.
1. Le niveau situé juste en dessous représente l'entreprise qui exécute des processus métier en vue d'atteindre ses objectifs.
1. Le troisième niveau correspond aux styles de Business process. Ces derniers sont dérivés des processus d'entreprise répondant à des exigences similaires.
1. Chacun de ces styles de Business process permet de créer un style d'architecture, également appelé modèle, qui garantit un support optimal des processus. Parmi les différents modèles existants, nous pouvons notamment citer l'architecture à 3 niveaux, l'architecture de type «Host Centric» ou encore l'architecture orientée service.
1. A partir d'un modèle, il est possible de déduire les composantes nécessaires qui fourniront les fonctionnalités technologiques de base de l'architecture finale, comme les systèmes d'exploitation et les bases de données.

9.2 Exigences organisationnelles des projets informatiques

Pour réussir, les projets informatiques doivent remplir les exigences organisationnelles suivantes:

- Au niveau supérieur, les directeurs des organisations concernées doivent convenir des objectifs de l'entreprise au sein d'une commission de contrôle économique et les formuler de manière claire.
- Au niveau inférieur, il est également nécessaire de former une commission de contrôle économique permanente, qui regroupe les responsables des technologies de l'information et les responsables des différents domaines d'activité concernés et des services informatiques.
- Au troisième niveau, les architectes élaborent les définitions fonctionnelles nécessaires.
- Au dernier niveau, le Centre de compétences en intégration (Integration Competence Center) développe, gère et contrôle l'organisation, l'intégration et l'exploitation de l'infrastructure.

9.3 Configurations technologiques requises

D'un point de vue technologique, l'élaboration d'une architecture d'entreprise efficace requiert de nouvelles méthodes d'architecture. Ces méthodes se distinguent par le fait qu'elles placent au premier plan non pas les aspects technologiques, mais les interactions au sein du système.

L'architecture MDA (Model Driven Architecture) du groupe OMG est l'illustration parfaite de cette nouvelle génération de méthodes d'architecture (cf. www.omg.org/mda). Les modèles CIM (Computation Independent Model) et PIM (Platform Independent Model) servent ici de points de départ à l'élaboration de nouvelles architectures. Grâce au processus de transformation des modèles, il est possible d'obtenir un modèle spécifique à une plate-forme donnée (Platform Specific Model ou PSM) à partir d'un modèlePIM. Le langage UML permet de décrire ces modèles.

9.4 Architecture d'entreprise et IT City Planning

IT City Planning est une architecture développée par le Français Jacques Sassoon dans les années 1980. Cette architecture doit permettre d'harmoniser une infrastructure de système hétérogène grâce à l'observation précise des interactions existantes, c'est-à-dire de l'échange d'informations entre applications au sein du système.

Sur la base des schémas directeurs d'aménagement et d'urbanisme, la procédure de création d'un IT City Plan est régie par la volonté de permettre une gestion IT stratégique à long terme qui tiendrait compte non seulement du présent, mais également du passé (systèmes hérités) et de l'avenir.

Dans ce contexte, il n'est pas question de redéfinir l'ensemble du système. Il s'agit au contraire de procéder à des modifications de façon progressive au fur et à mesure des projets.

De la même manière que pour l'architectureMDA, il s'agit pour commencer de s'appuyer sur des modèles qui décrivent le système d'information indépendamment des informations d'ordre technologique. Toutefois, dans le cadre de IT City Planning, le langage UML n'est pas utilisé, ce qui facilite l'initiation des personnes disposant de compétences techniques plus limités et renforce l'adhésion à ces nouvelles méthodes.

9.5 A quelles entreprises s'adresse IT City Planning?

IT City Planning s'adresse aux entreprises

- qui disposent d'un vaste portefeuille d'applications.
- qui ont recours depuis longtemps déjà aux technologies de l'information.
- pour lesquelles les technologies de l'information revêtent une importance stratégique.
- qui se regroupent.

Objectifs de IT City Planning:

- Réutilisation des ressources logicielles pour éviter la création de redondances.
- Réduction des frais de maintenance en permettant, grâce à la restructuration «par blocs» et à la définition de nouvelles ressources logicielles, le remplacement des différentes ressources utilisées jusqu'ici et la couverture des différents cas d'application.
- Consolidation des systèmes d'information.
- Préparation de l'utilisation des solutionsEAI à un niveau plus élevé.

La création d'un IT City Plan est une mission assurée par le Centre de compétences en intégration (Integration Competence Center). Le plan en lui-même englobe à la fois le Design Pattern et l'architecture technologique et d'information.

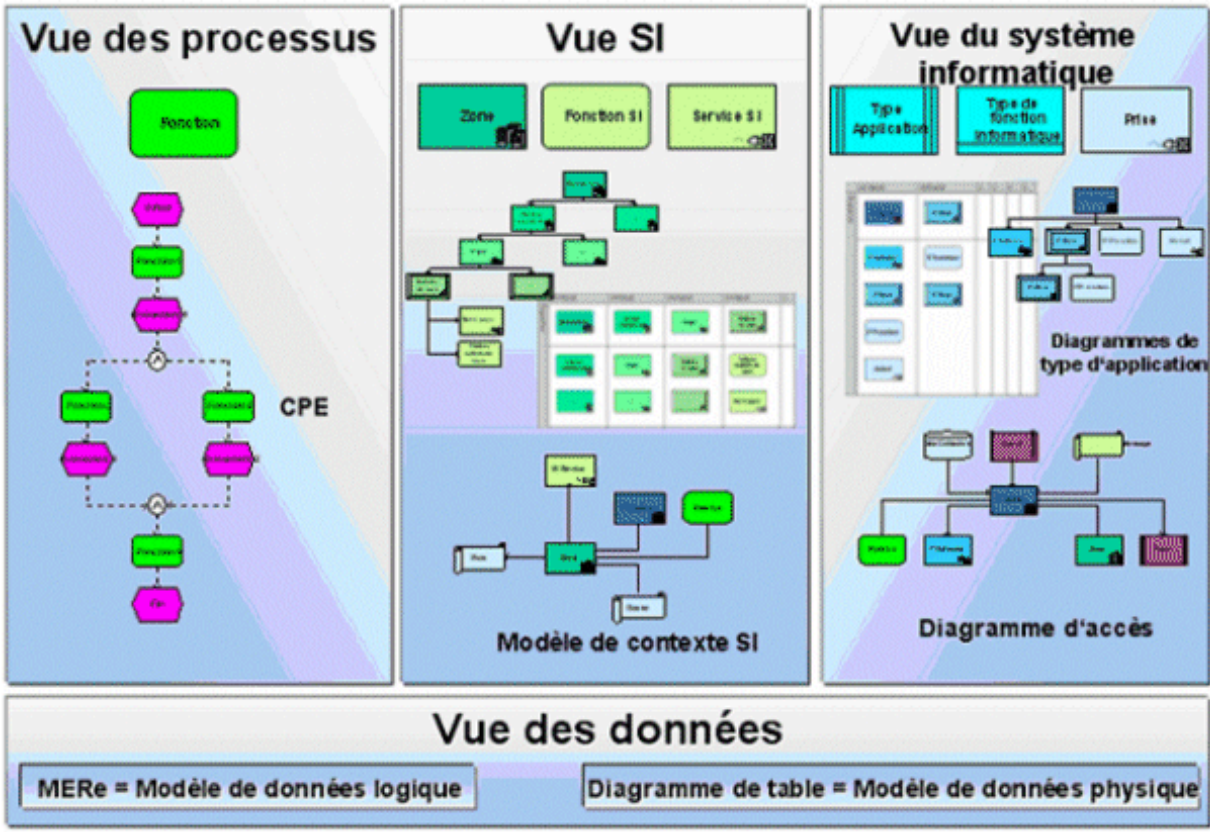
La méthode ARIS prend en compte les vues suivantes d'un système d'information:

- Vue des données
- Vue des fonctions
- Vue organisationnelle
- Vue de prestations/produits
- Vue des processus

- Chacune de ces vues est subdivisée dans les niveaux descriptifs **Règles de gestion**, **Concept informatique** et **Implémentation**. Elles sont centrées sur le cycle de vie d'un système d'information et le degré de proximité avec les techniques de traitement de l'information.
- Le niveau Règles de gestion décrit les concepts d'application d'entreprise. Le niveau Concept informatique met en relation les exigences économiques avec les structures du traitement des données. Module, transaction et masque d'écran sont les notions clés de ce niveau descriptif.
- Le niveau Implémentation décrit la réalisation du concept informatique et sa mise en œuvre sur des composants techniques matériels et logiciels (cf. Scheer, A.-W., Wirtschaftsinformatik, 1994, 5ème édition, p.14 et suiv.).
- Les deux niveaux inférieurs décrivent pour l'essentiel le système logiciel. Les champs conceptuels de ces niveaux sont étroitement liés et la «traduction» ne pose aucun problème.
- Il en va autrement pour la transition entre les règles de gestion et le concept informatique. Lors de l'élaboration du concept informatique, il convient de mettre l'aspect économique en perspective par rapport aux logiciels standard. Cette étape requiert des connaissances en gestion d'entreprise ainsi qu'en informatique (cf. Scheer, A.-W., ARIS - Vom Geschäftsprozess zum Anwendungssystem, 1998, 3ème édition, p.7).
- La vue du système d'information (vueSI) de IT City Planning peut ici servir d'intermédiaire entre les niveaux. Les types d'objets de la vueSI doivent être installés dans ARIS entre les fonctions et les applications et élargissent ainsi la vue des fonctions dans ARIS. Comme pour les fonctions, les éléments du système d'information (SI) sont mis en relation avec les différentes structures des vues de la maisonARIS. Ces extensions concernent essentiellement la vue des processus et la vue des données. Par «vueSI» ci-après, nous entendons les types de modèles des vues des fonctions et des processus de la maisonARIS, dans lesquels sont décrites les relations entre les éléments du SI ou qui servent à la description détaillée des éléments du SI dans le contexte des autres vuesARIS.

Les types d'applications, les types de fonctions informatiques et les prises seront considérés ci-après comme des éléments de ce que l'on appelle la «vue IT». De la même manière que pour la vueSI, la vueIT (vue du système informatique) englobe tous les types de modèles, dans lesquels des relations entre les types d'applications, les types de fonctions informatiques et le nouveau type d'objet Socket sont décrites ou qui servent à une description détaillée de l'un de ces éléments.

Figure 9–1 Vue des processus, vueSI et vueIT



9.6 VueSI

Pour la description de la vueSI, ARIS propose les types de modèles suivants:

- Modèle d'urbanisme du SI
- Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)
- Modèle de contexteSI
- Modèle d'activationSI

Dans les deux modèles d'urbanisme du SI, le système d'information est structuré sous forme hiérarchique

Une hiérarchieSI peut comporter les niveaux suivants:

- Zones
- Quartiers
- Ilot
- Blocs fonctionnels
- FonctionSI
- ServiceSI

Les niveaux Zone, Quartier, Ilot et Bloc fonctionnel appartiennent au type d'objet Ensemble fonctionnel. Les ensembles fonctionnels servent à diviser de façon fonctionnelle un système d'information en unités/blocs indépendants.

Chaque ensemble est caractérisé par le fait qu'il est «propriétaire» des données qu'il utilise et des méthodes de traitement correspondantes. D'autres ensembles ne peuvent accéder à ces données et méthodes de traitement qu'en appelant un service de l'«ensemble propriétaire».

Dans un cluster, des données similaires sont utilisées et des activités et fonctions d'entreprise identiques sont exécutées.

Au niveau le plus élevé, le système d'information est divisé en zones. Chaque zone correspond à un domaine d'activité, à un champ de développement, etc.

La figure suivante illustre les différentes zones traditionnellement utilisées pour diviser le système d'information d'une entreprise.

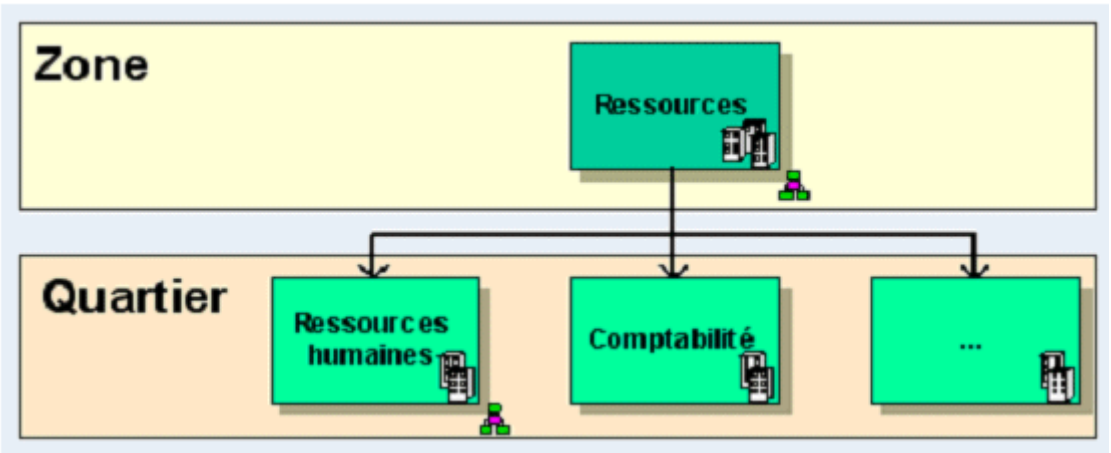
Figure 9–2 Zones d'un système d'information d'entreprise

Chaque zone peut à son tour être divisée en un ou plusieurs quartiers.

Les différents quartiers d'une zone sont caractérisés par des processus semblables ainsi que par une grande similitude par rapport aux critères de temps (des cycles de vie ou de traitement de l'information similaires par ex.). Parmi les exemples de quartiers, nous pouvons notamment citer les conditions de paiement, les conditions tarifaires, l'administration du personnel et les règles de déplacement.

Au deuxième niveau, la zone Ressources peut par exemple comprendre les quartiers Ressources humaines et Comptabilité:

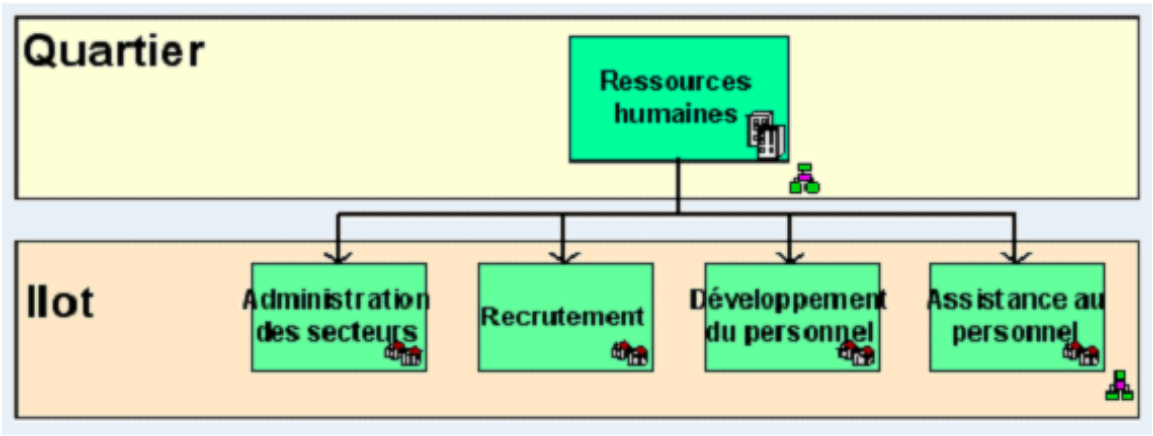
Figure 9–3 Zone divisée en quartiers



Au sein d'un quartier, il existe un ou plusieurs îlots répondant à un objectif fonctionnel, p.ex. le paiement des salaires, la facturation, etc.

Le quartier Ressources humaines englobe les îlots Administration, Recrutement, Développement du personnel et Encadrement du personnel.

Figure 9–4 Quartier divisé en îlots



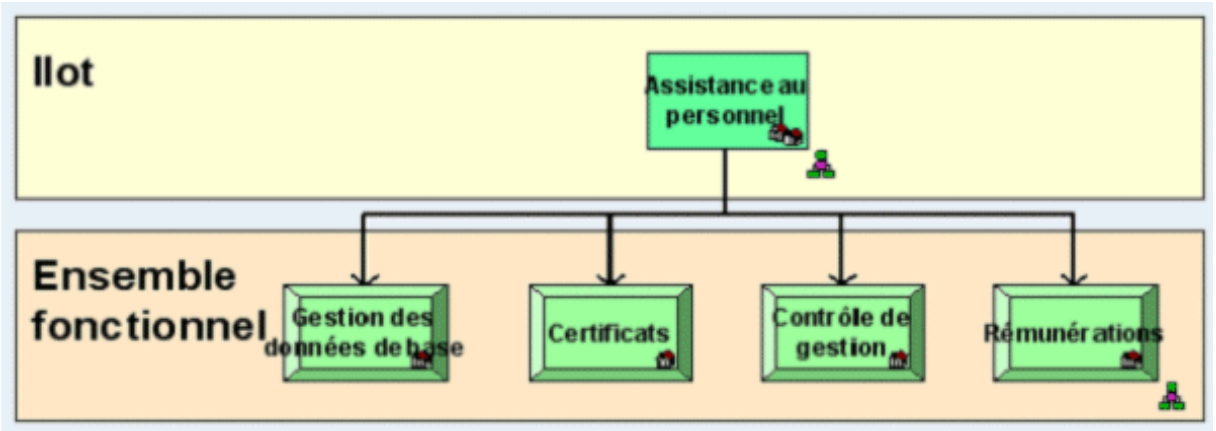
Chaque îlot peut à son tour contenir un ou plusieurs blocs fonctionnels. Les blocs fonctionnels d'un îlot sont caractérisés par une grande similitude des types d'objets métier et des types d'événements qu'ils gèrent.

Un bloc fonctionnel représente un composant fonctionnel, indépendant et réutilisable. Dans un bloc fonctionnel, les fonctions SI et les services SI sont regroupés en fonction des règles suivantes:

- Ils sont caractérisés par une forte cohérence entre les objets qu'ils gèrent et les fonctions qu'ils supportent.
- Leurs échanges avec d'autres blocs fonctionnels sont minimes.

L'îlot Encadrement du personnel dans l'exemple ci-dessous comprend les blocs fonctionnels Gestion des données de base, Certificats, Contrôle de gestion et Salaires.

Figure 9–5 Division de l'îlot «Encadrement du personnel» en blocs fonctionnels



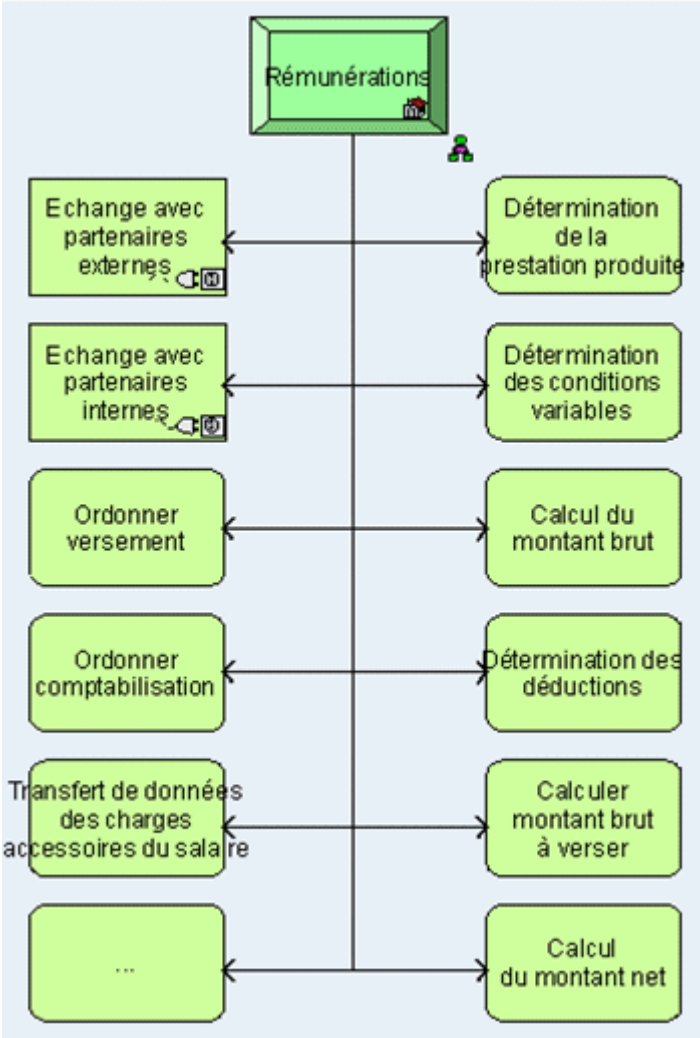
Une fonctionSI décrit une fonctionnalité élémentaire au sein d'un système. Elle soutient la réalisation d'une activité au sein d'un processus.

Un serviceSI décrit une interface d'un ensemble fonctionnel ou d'une fonction SI. Les fonctions SI et les services SI assurent aux autres éléments du SI l'accès contrôlé aux données et méthodes de traitement de l'élément du SI qui met à disposition le service.

Les interfaces permettent d'échanger des messages avec les autres éléments de la vue du SI.

La figure ci-dessous illustre les fonctionsSI et les servicesSI du bloc fonctionnel Salaires.

Figure 9–6 FonctionsSI et servicesSI du bloc fonctionnel «Salaires»

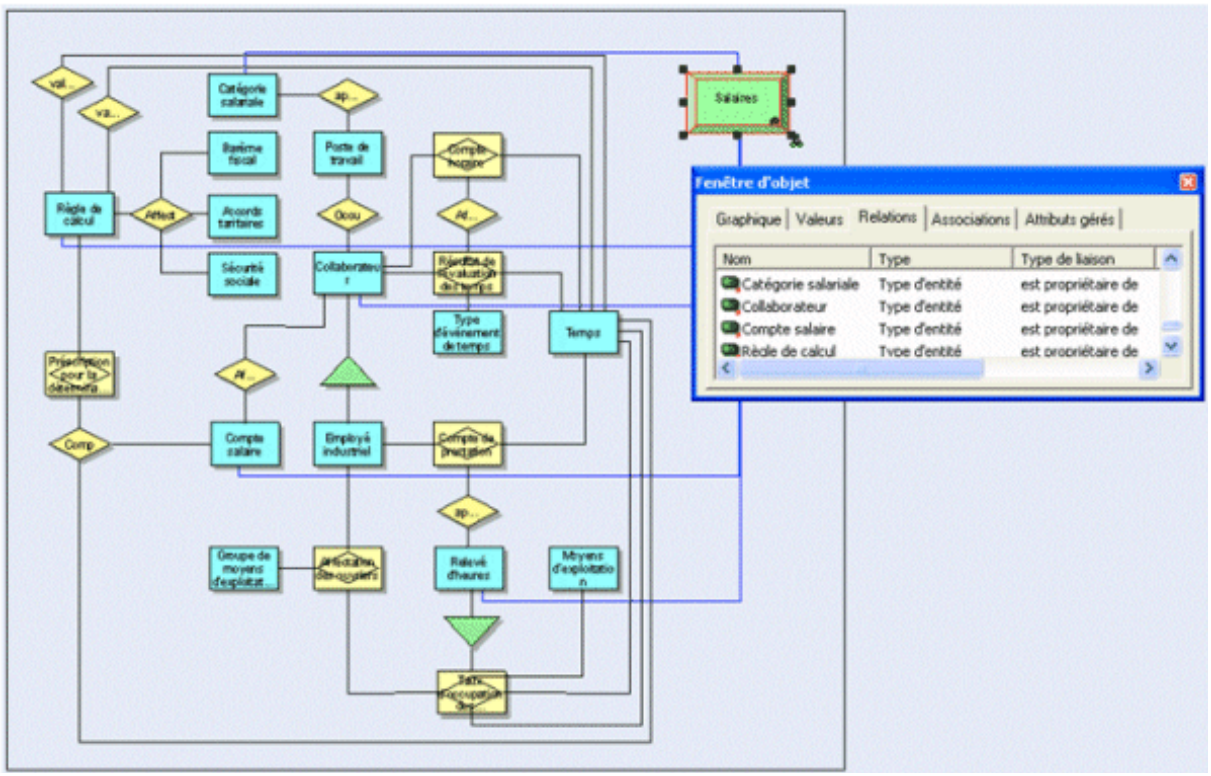


Afin de décrire la hiérarchie SI, il n'est pas nécessaire de modéliser entièrement tous les niveaux décrits ci-dessus. Les éléments du SI FonctionSI et ServiceSI ne sont pas considérés, dans le cadre d'IT City Planning, comme des éléments du plan d'urbanisme. Le champ d'activité du responsable du plan d'urbanisme s'arrête au niveau des blocs fonctionnels. Les fonctions et les servicesSI relèvent de la compétence de l'architecte (cf. Longépé, Christophe: Le projet d'urbanisation du système d'information, p.18).

9.7 Les ensembles fonctionnels et leurs données

Afin de décrire les types de données enregistrées au sein d'un ensemble fonctionnel ou d'une fonctionSI, on utilise le modèle MERe. Dans le cadre de City Planning, les symboles de la vue du SI sont proposés dans le MERe. A l'aide d'une liaison du type est propriétaire de, ces objets peuvent être mis en relation par le biais de types d'entités et de types de relations.

Figure 9–7 Liaison «est propriétaire de» entre les symboles de la vueSI et types de relations et d'entités



9.8 Description détaillée du cluster

Une description détaillée des ensembles fonctionnels et des fonctionsSI d'un système d'information est proposée dans le modèle de contexteSI. Voici les informations indiquées:

- les interfaces d'un bloc,
- les interactions entre les différents blocs,
- les applications qui supportent le bloc et
- les fonctions relatives à la gestion d'entreprise qui sont prises en charge par le bloc.

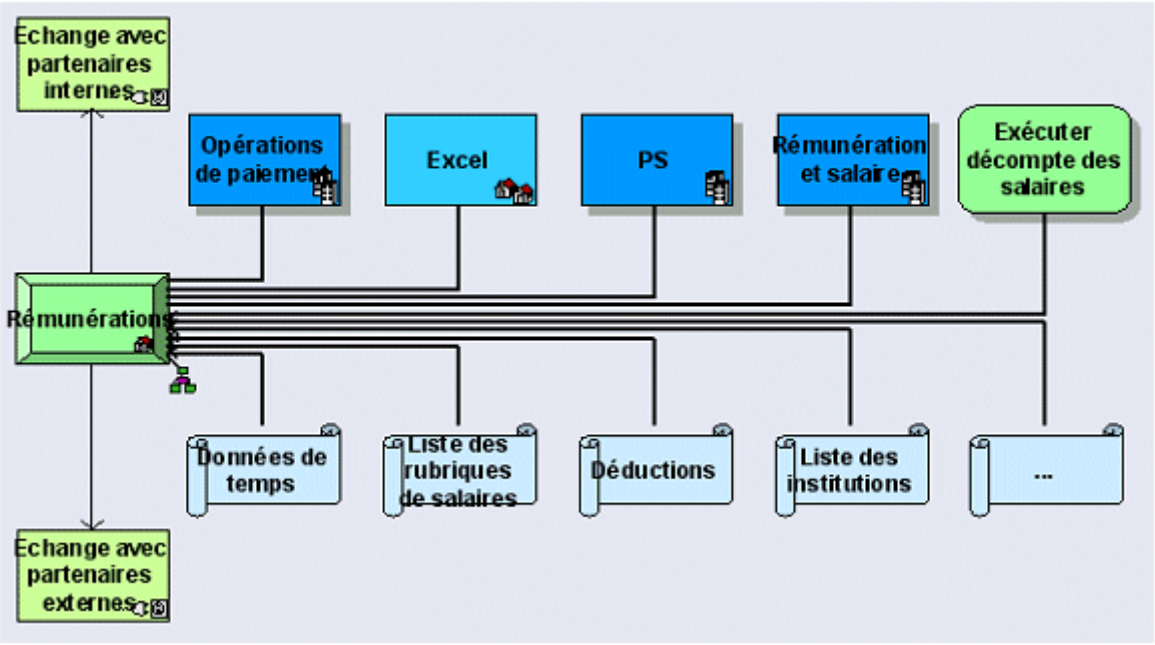
Les zones, quartiers, îlots, blocs fonctionnels et fonctions SI peuvent être reliés à un service SI grâce à la liaison fournit.

Les flux d'information entre les clusters peuvent être décrits à l'aide de liaisons d'entrée et de sortie entre les éléments SI et les éléments de données.

Les différents objets d'une application et d'un type de fonction informatique peuvent être affectés aux objets de la vue du système d'information par une liaison du type assiste. Si l'on interprète maintenant le City Plan de la même manière que le plan

d'urbanisme d'une ville, cette liaison montre les zones du système d'information qui sont «peuplées» par des applications. La liaison assiste est également disponible entre les éléments du SI et la fonction.

Figure 9–8 Liaison «assiste» entre les éléments du SI et la fonction



9.9 Déroulements chronologiques entre les éléments du SI

Dans le modèle de contexteSI, il est possible d'établir pour les ensembles fonctionnels les fonctionsSI et les servicesSI spécifiés dans le modèle d'urbanisme du SI, leurs relations avec les types d'objets de la vue organisationnelle, de la vue des données et de la vue des processus. Il n'est en revanche pas possible de représenter les éventuels déroulements chronologiques des éléments du SI.

Le modèle d'activationSI permet, dans le cadre d'IT City Planning, de représenter les déroulements chronologiques des éléments du SI, et par là même de décrire les aspects dynamiques au sein du système d'information. Il constitue le pendant du diagramme de déroulement de programme (cf. chapitre4.4.2.2) de la vueSI. Ce type de modèle propose des événements permettant de représenter le déroulement. Comme pour l'affectation des éléments du SI et des événements dans le diagramme de déroulement de programme, il est possible de définir le déroulement des modules fonctionnels dans le modèle d'activationSI. L'événement ici doit être compris dans le sens d'un trigger (déclencheur) qui lance des ensembles fonctionnels, des fonctionsSI et des servicesSI. Les ramifications peuvent être représentées avec les opérateurs de connexion que l'on trouve dans la CPE ou dans le diagramme de déroulement de programme. Il est également possible de définir les déroulements sans faire appel à des événements.

9.10 VueIT

De la même manière que pour la vueSI, les types de modèles suivants sont disponibles dans la vue du système informatique ou vueIT:

- Diagramme de type d'application
- Diagramme de type d'application (sous forme de colonnes)

- Diagramme d’accès (également appelé «modèle de contexteIT»)
- Diagramme de déroulement de programme

Hiérarchie des applications

Dans le cadre du City Planning, la hiérarchie actuelle des d'applications au sein de l’entreprise est représentée à l’aide du diagramme de type d’application (au format standard ou sous forme de colonnes). Le diagramme de type d’application sous forme de colonnes est un diagramme de type Swimlane qui montre les types d’objets, symboles et types de relations du diagramme de type d’application qui sont nécessaires pour le City Planning.

Les niveaux suivants d’une hiérarchie de type d’application peuvent être représentés:

- Système informatique (IT)
- Sous-système
- Blocs applicatifs
- Bloc applicatif
- Procédure fonctionnelle
- Prise

Les symboles système informatique, sous-système, applicatif et bloc applicatif représentent des symboles du type d'objet Type d'application. La hiérarchie est établie via le type de relations englobe.

Au niveau le plus élevé de la hiérarchie du type d'application se trouvent les systèmes informatiques. Un système informatique décrit un ensemble structuré d'éléments informatiques, généralement des sous-systèmes. L'administration et l'exploitation d'un système informatique sont assurées sous le pilotage d'une même entité organisationnelle.

Un sous-système décrit un composant d'un système informatique. Les composants d'un sous-système sont appelés «applicatifs».

Un applicatif prend en charge un lot de fonctions homogène. Il est orienté utilisateur et supporte un ou plusieurs processus d'entreprise. Les blocs applicatifs font partie d'un applicatif.

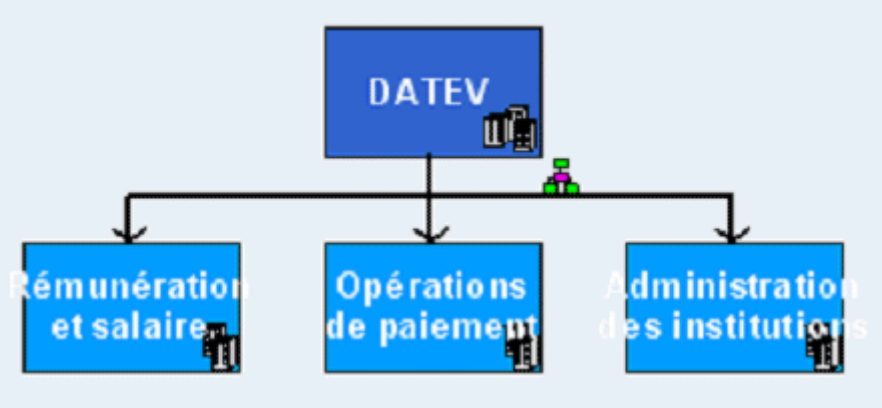
Un bloc applicatif regroupe en général des procédures fonctionnelles qui accèdent aux mêmes données (bases de données, tableaux, fichiers etc.).

Les procédures fonctionnelles sont des objets du type Type de fonction informatique. Toute procédure fonctionnelle prend en charge une fonctionnalité précise.

Une prise correspond au ServiceSI, c.-à-d. qu’elle décrit une interface qui met un élément du système informatique à la disposition des autres éléments du système informatique afin de leur permettre d'accéder à ses données et méthodes de traitement.

La figure ci-dessous illustre la structure du sous-système du système DATEV:

Figure 9–9 Sous-système du système DATEV



9.11 Les éléments du système informatique et leurs données

Tout comme pour les élémentsSI, l'utilisation du type de liaison est propriétaire de du MERe entre les types d'applications, les types de fonctions informatiques ou les prises ainsi que le type de relation ou d'entité permet de décrire le type de données enregistrées au sein d'un élément du système informatique.

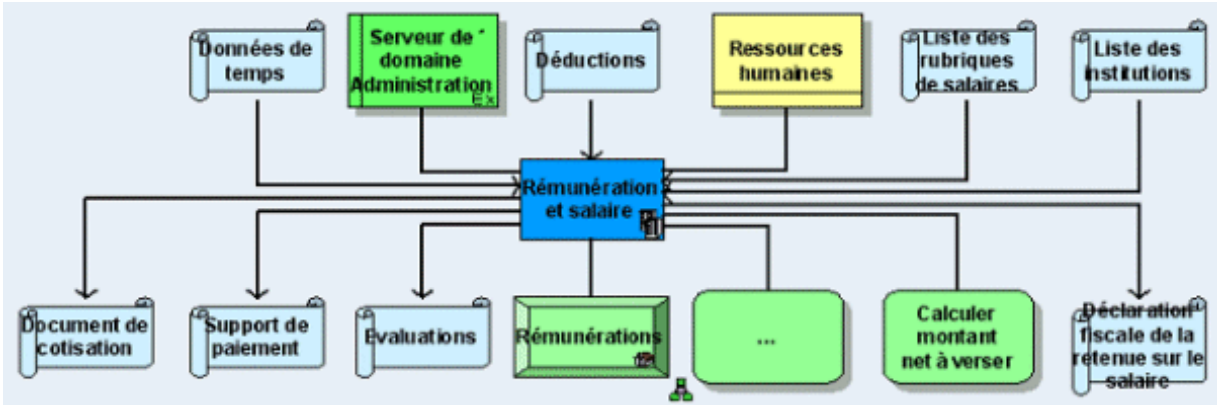
9.12 Description détaillée des éléments du système informatique

Une description détaillée des éléments du système informatique au sein de l'IT City Plan est fournie dans le diagramme d'accès. Ce diagramme est le pendant du modèle de contexteSI de la vueSI.

Il est possible de décrire les points suivants:

- Les relations d'entrée et de sortie des éléments concernés du système informatique
- Les fonctions d'entreprise supportées
- Les élémentsSI supportés
- L'appel d'autres éléments du système informatique via l'élément concerné
- La plate-forme sur laquelle fonctionne l'élément IT
- L'utilisateur de l'élément du système informatique

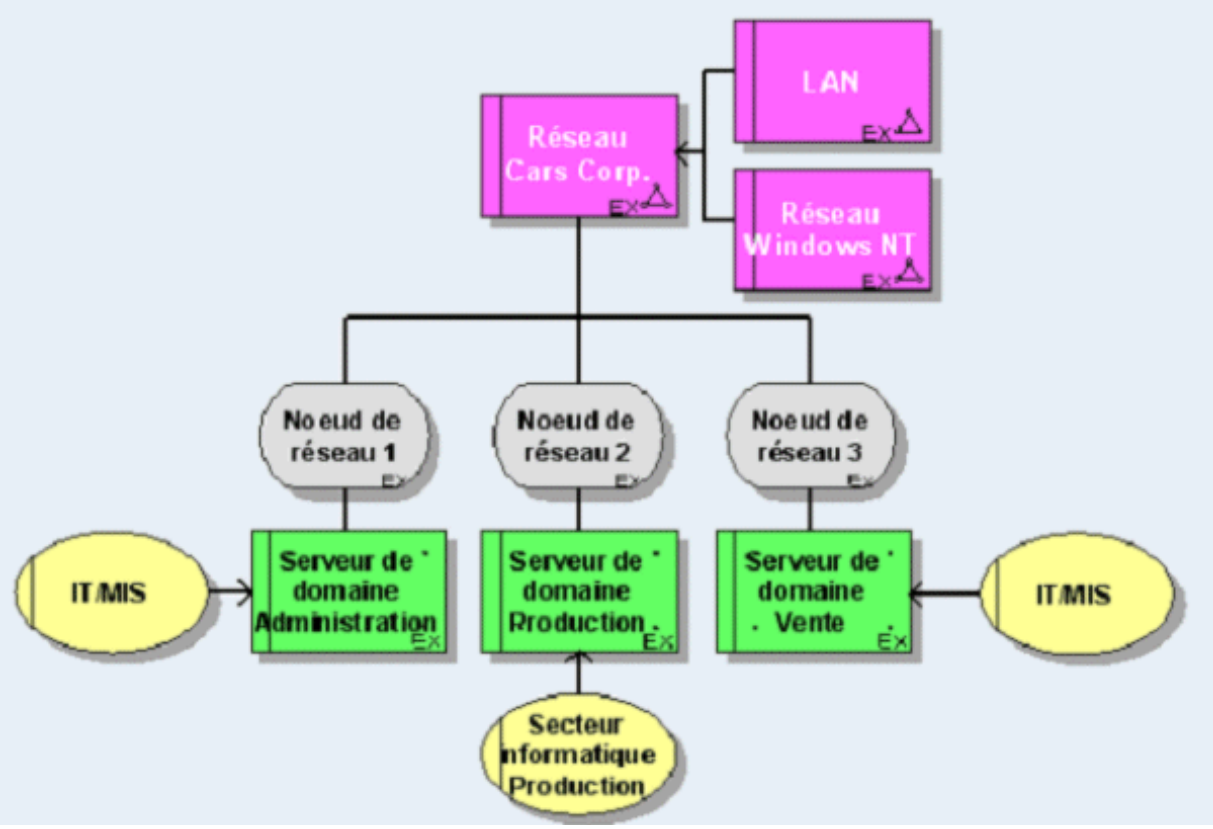
Figure 9–10 Description détaillée des éléments du système informatique dans le diagramme d'accès



9.13 Aspects organisationnels

Des informations de la vue organisationnelle apparaissent également dans la description détaillée d'un élément du système informatique. Il ne s'agit pas seulement des informations sur le type d'élément organisationnel pouvant être utilisateur d'un élément du système informatique. Grâce au diagramme de réseau, il est également possible d'indiquer les influences et les répercussions des différents aspects organisationnels au niveau de l'infrastructure technique.

Figure 9–11 Influences et répercussions sur l'infrastructure technique



9.14 Déroulements chronologiques entre les éléments du système informatique

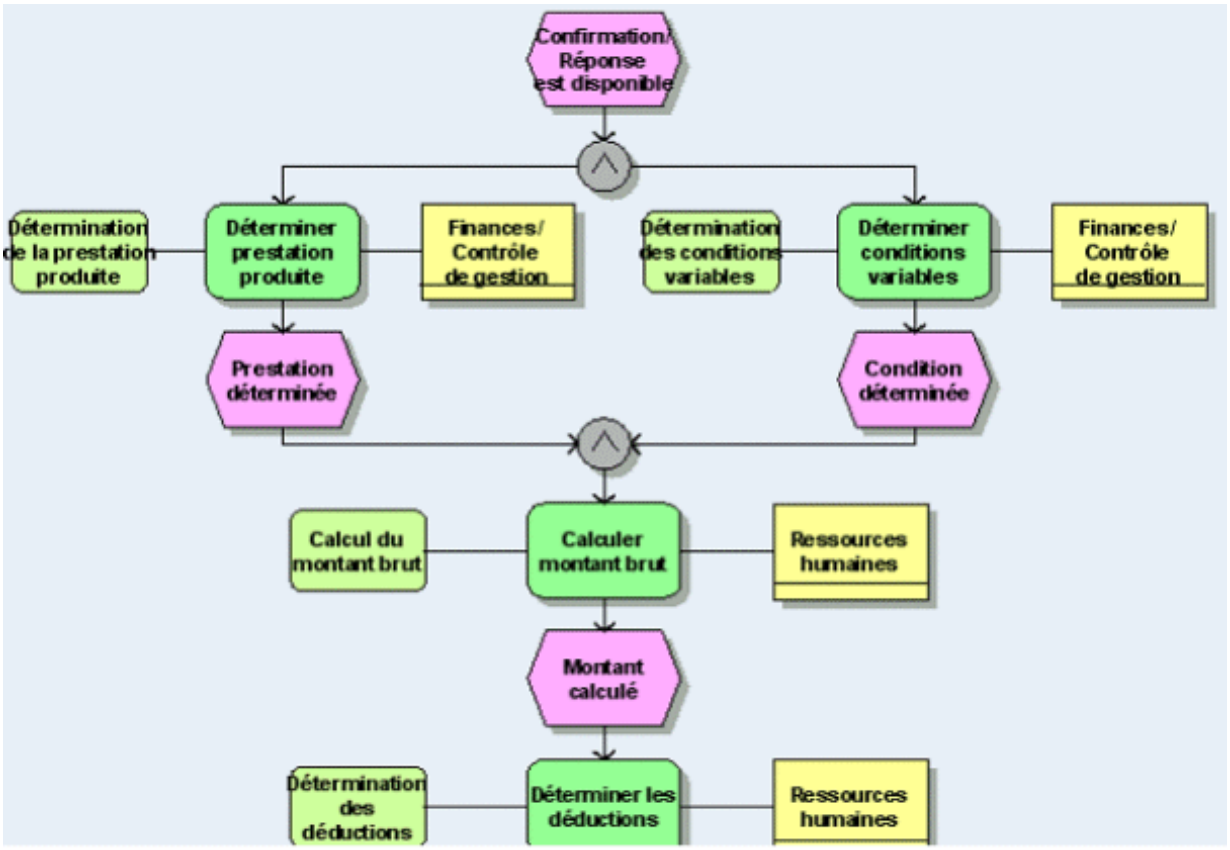
De la même manière que le modèle d'activationSI, le programme de déroulement de programme sert à décrire les déroulements chronologiques entre les différents éléments du système informatique **Type d'application**, **Type de fonction informatique** et **Prise**.

Pour en savoir plus sur le diagramme de déroulement de programme, reportez-vous au chapitre4.4.2.2.

9.15 Déroulements chronologiques au sein de l'architecture

Des objets sont à votre disposition dans les différents modèles de processus (toutes les variations de la CPE) et dans le diagramme de déroulement de programme afin de représenter l'intégration des éléments SI et IT dans un déroulement chronologique.

Figure 9–12 Intégration des élémentsSi et IT dans un déroulement chronologique



9.16 Evaluations possibles

Sur la base de la modélisation décrite plus haut, il est possible de procéder à des évaluations, qui répondent aux questions suivantes et pourront être d'une aide précieuse lors de la conception de votre prochain système d'information:

- Quelles données sont gérées par un élément donné du SI?
- Quelles applications prennent en charge un élément du SI?
- Quelles fonctions sont supportées par un élément donné du SI?
- Quelles données sont gérées par les éléments du système informatique d'un élémentSI donné?
- Quelles données sont créées par les éléments du système informatique d'un élémentSI donné?
- Quels servicesSI sont mis à disposition par un élément du système informatique et dans quels processus sont-ils utilisés?
- Sur quels composants matériels tournent les applications d'un élémentSI donné?

Pour certains types d'applications, types de fonctions informatiques et prises, les évaluations suivantes sont proposées:

Données utilisées par un élément du système informatique.

Eléments SI supportés par un élément du système informatique.

Fonctions supportées par un élément du système informatique.

Données utilisées par les éléments SI qui sont pris en charge par un élément du système informatique.

Données créées par les éléments SI qui sont pris en charge par un élément du système informatique.

Composants matériels sur lesquels s'exécute un système informatique.

10

Business process modeling

Les nouvelles technologies d'information et de communication mènent à des interactions et à des transactions de plus en plus complexes entre les entreprises, leurs partenaires, leurs fournisseurs et leurs clients. Le développement et les performances des processus d'entreprise dépendent dans une large mesure de la qualité de la collaboration entre les différents partenaires commerciaux.

Les entreprises doivent mieux comprendre leurs propres activités et les activités de leurs partenaires commerciaux; d'autre part, elles doivent s'adapter plus rapidement aux changements internes et aux fluctuations du marché. Un langage de modélisation des processus normalisé peut les aider à décrire de façon transparente et flexible leurs processus d'entreprise internes et externes. Les entreprises doivent en outre pouvoir communiquer les processus modélisés à leurs partenaires commerciaux d'une façon personnalisée, claire et compréhensible. Tous les partenaires doivent utiliser le même langage pour décrire les processus.

A ces fins, l'initiative Business Process Management Initiative (BPMI.org) propose un langage de modélisation normalisé développé en interne nommé Business Process Modeling Notation (BPMN). Le BPMN est un langage graphique destiné à décrire des processus d'entreprise dans un diagramme de processus d'entreprise (Business Process Diagram- BPD).

Ce langage doit être compris par tous les utilisateurs. Il s'adresse aux analystes de processus d'entreprise et aux personnes qui surveillent et gèrent les processus d'entreprise, mais aussi aux programmeurs qui implémentent des technologies pour l'exécution des processus.

En outre, le BPMN doit permettre de lire les langages XML utilisés pour l'automation des processus d'entreprise, comme, par exemple, le Business Process Execution Language for Web Services (BPEL4WS).

10.1 Le BPMN, un langage de description

10.1.1 Les classes de processus et le business process diagram

Pour la description des processus, le BPMN prévoit le type de modèle Business process diagram (BPD). Ce modèle définit trois classes de processus d'entreprise et leurs relations:

Private business processes (processus d'entreprise internes)

Abstract business processes (processus d'entreprise publics)

Collaboration processes (processus d'entreprise globaux)

Les private business processes sont des processus d'entreprise qui ne se déroulent qu'au sein d'une organisation. Ils sont aussi connus sous le nom de workflow ou de processus BPM.

Les différents processus d'entreprise internes sont modélisés sous la forme d'un sequence flow (flux de séquence) dans les limites de différents pools (cf. chapitre 10.1.2) dont l'interaction est représentée à l'aide d'un message flow (flux de message).

Les abstract business processes décrivent les interactions entre les processus privés ou les objets de différents pools, ou entre des combinaisons des deux. A l'instar du sequence flow au sein du processus privé, le message flow entre les différents processus est particulièrement important. Les interactions sont modélisées à l'aide de messages flows.

Les abstract business processes sont intégrés dans différents pools et peuvent être modélisés séparément ou au sein d'un diagramme BPMN. Lorsqu'un abstract business process apparaît dans le même modèle que le private business process correspondant, ils peuvent être associés l'un à l'autre.

Les collaboration processes décrivent exclusivement les interactions entre deux ou plusieurs business entities (partenaires commerciaux). Pour ce faire, une suite d'activités décrivant le modèle d'échange de messages entre les différents partenaires commerciaux est modélisée. Le sequence flow ne joue plus aucun rôle ici.

Parmi les langages utilisés dans les collaborations, citons, par exemple, bXML BPSS, RosettaNet et W3C Choreography Working Group. La spécification de mappage est prévue dans des versions futures de la spécification BPMN.

Les collaboration processes peuvent être intégrés dans des pools. Les interactions des partenaires impliqués sont décrites dans des lanes spécifiques. De cette façon, les processus peuvent être modélisés séparément ou au sein d'un diagramme BPMN global. Lorsqu'une collaboration apparaît dans le même diagramme que l'un de ses processus internes, leurs activités communes peuvent être associées les unes aux autres.

A partir de ces trois classes de processus, il est possible de créer différents types de processus d'entreprise:

Private business processes de haut niveau

Private business processes de niveau détaillé (processus requis ou réels)

Flux entre processus détaillés et entités externes

Flux entre processus détaillés

Flux entre processus détaillés et processus abstraits

Flux entre processus détaillés et collaboration processes

Flux entre processus abstraits

Flux entre processus abstraits et collaborations

Flux entre collaborations

Flux entre plusieurs processus détaillés par le biais de leurs processus abstraits

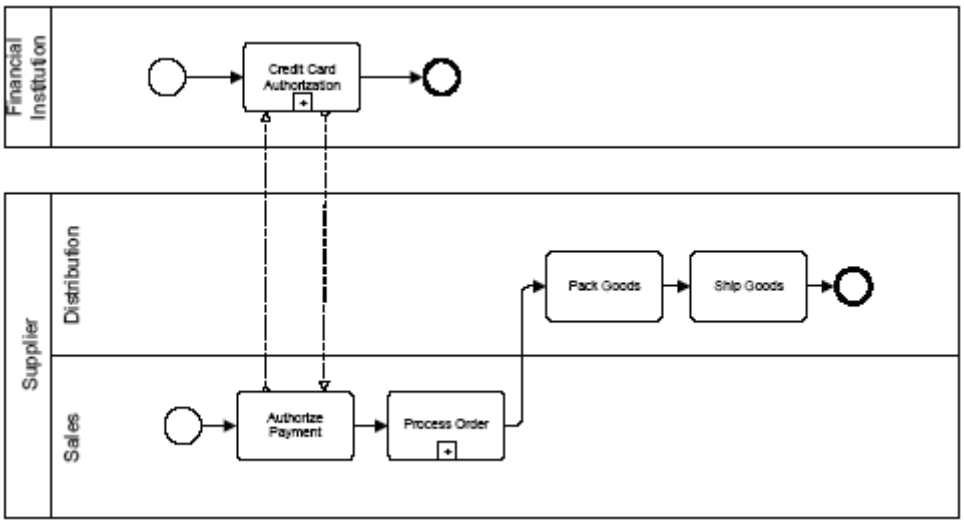
Flux entre plusieurs processus détaillés par le biais d'une collaboration

Flux entre plusieurs processus détaillés par le biais de leurs processus abstraits et d'une collaboration

La figure ci-après représente un BPD avec deux partenaires commerciaux auxquels un processus est affecté. Les deux processus détaillés se composent d'un événement de

départ, d'activités, de liaisons de sequence flow et d'un événement de fin. Des liaisons de message flow sont modélisées entre les activités des deux processus détaillés.

Figure 10–1 Deux pools avec un sequence flow et un message flow



Comme plusieurs partenaires commerciaux peuvent être représentés au sein d'un processus de BPD et que chaque partenaire a une vue différente d'un même processus, il est utile d'indiquer le point de vue. La spécification BPMN n'indique pas comment mettre en évidence le point de vue dans un BPD. La solution la plus simple consiste à gérer les noms des business entities (partenaires commerciaux) affectés dans l'attribut **Description/Définition** (cf. figure 10-1).

10.1.2 Réalisation de BPMN dans Oracle BPA Suite

Bien que le type de modèle **Business process diagram** (BPD) soit le seul prévu dans la spécification BPMN, deux types de modèles peuvent être utilisés dans Oracle BPA Suite: la CPE et le nouveau type de modèle Business process diagram (**BPMN)**. De la sorte, les processus existants peuvent être réutilisés comme private processes (processus privés) dans Oracle BPA Suite. La CPE possède tous les attributs de modèle prévus par la spécification BPMN pour le BPD. Si vous utilisez malgré tout le type de modèle Business process diagram (BPMN), les modèles de type CPE existants ne reprennent aucun des aspects du contexte B2B. Ainsi, la complexité des modèles CPE n'est pas accentuée lorsque vous ajoutez des types de relations supplémentaires.

Le nouveau BPD hérite à son tour de tous les attributs de modèle de la CPE pertinents pour le langage BPMN et de tous les objets, liaisons et symboles pertinents pour le sequence flow. Dans le nouveau type de modèle Business process diagram (**BPMN)**, des concepts pertinents pour le sequence flow de la CPE peuvent être réutilisés. En outre, des pools, des lanes et des message flows peuvent également être représentés.

10.1.3 Les éléments du business process diagram

10.1.3.1 Pools et lanes

Un Business process diagram est structuré à l'aide de pools.

Un pool est un conteneur graphique dans lequel est résumé un jeu d'activités d'un business entity.

Un business entity peut être une fonction, une application, un élément organisationnel ou un élément de données.

Dans le langage BPMN, deux pools représentent deux business entities différents. La structuration d'un modèle en pools est généralement utilisée dans le contexte B2B.

Un pool lie les différentes activités d'un partenaire de processus qui sont structurées et organisées à l'aide de lanes. De la sorte, les activités des partenaires de processus sont délimitées (cf. figure 10-1).

Dans un BPD, un pool ne doit pas nécessairement contenir des éléments de processus. Vous pouvez également insérer un pool vide («black box») dans un modèle lorsque vous souhaitez, par exemple, intégrer dans un processus global les liens d'un sous-processus impliqué, mais dont les détails ne sont pas connus (par exemple, un sous-processus d'un partenaire commercial). Vous pouvez aussi renoncer à représenter les détails d'un sous-processus par souci de simplicité (cf. figure 10-11).

Les pools sont composés d'au moins un lane. Un lane peut lui-même contenir des lanes imbriqués ou définis comme une matrice. Si un pool ne comporte qu'un seul lane, le pool porte le même nom que le lane. Lorsqu'un pool comporte plusieurs lanes, vous devez indiquer les différents noms de lane et un nom de pool spécifique (cf. figure 10-2).

Figure 10–2 Pool avec deux lanes en langage BPMN

Dans Oracle BPA Suite, les pools et les lanes sont des types d'objets distincts qui doivent d'abord être placés dans le modèle. Au sein du pool, le processus peut alors être modélisé comme une CPE. Tous les événements ainsi que toutes les fonctions et règles du processus sont placés sur l'objet Pool. La liaison **appartient à** peut être utilisée pour décrire l'affectation de ces objets à un pool. Il est recommandé de la créer en tant que relation implicite. L'objet Pool est mis en relation avec un élément organisationnel, un objet de type Type d'application, un élément de données ou une fonction via la relation de type illustre. Tenez compte du fait qu'un pool ne peut posséder qu'une liaison de ce type dans toute la base de données. Ces relations doivent également être créées de manière implicite.

D'après le langage BPMN, un pool ne doit pas être représenté par un symbole dans le modèle. Il est également possible de masquer les limites d'un pool, en particulier lorsque le diagramme n'en contient qu'un (cf. Figure 10-3). Pour simplifier la lisibilité d'un diagramme comportant plusieurs pools, il est recommandé de renoncer à utiliser ces options.

10.1.3.2 Directives de modélisation pour les pools et les lanes

Au sein d'un diagramme, il ne peut y avoir qu'un seul pool dont les limites ne sont pas visibles.

Lorsque l'attribut Pool type est réglé sur Collaboration, vous ne devez pas gérer de propriétaire (attribut **Responsable**).

Un lane ne peut avoir qu'un seul pool supérieur.

10.1.3.3 Sequence flow

Un processus sous forme de sequence flow décrit l'ordre dans lequel les activités d'un processus sont exécutées. Le sequence flow relie entre eux les types d'objets Evénement, Activité et Gateway. Les sequence flows ne sont autorisés que dans les limites d'un pool et ne peuvent pas franchir ces dernières (cf. figure 10-1).

Le sequence flow est représenté par une ligne continue pourvue d'une flèche noire:

Figure 10–3 Liaison de sequence flow

En fonction du type des objets source et cible de la liaison, les types de liaisons correspondants sont gérés (par exemple, active, est évalué par, génère, crée une liaison avec ou conduit à).

10.1.3.4 Directives de modélisation pour les liaisons de sequence flow

Pour les sequence flows, qui suivent un gateway du type XOR (data-based) ou un inclusive gateway, une valeur doit être définie pour l'attribut Condition.

Lorsque l'attribut Condition a la valeur Expression, vous devez placer le diamant comme symbole au début de la liaison.

Lorsque l'attribut Condition a la valeur Default et que l'objet source est une fonction, vous devez placer une barre oblique inverse \ comme symbole au début de la liaison.

La barre oblique inverse \ ne peut pas être placée lorsque l'objet source est un gateway.

Lorsque l'objet source correspond à l'un des symboles suivants, vous ne devez pas définir de condition:

Event-based exclusive gateway (gateway exclusif basé sur un événement)

Complex gateway (gateway complexe)

Parallel gateway (gateway parallèle)

Start event (événement de départ)

Intermediate event (événement intermédiaire)

Lorsque la valeur Default de l'attribut **Condition** est activée pour une liaison de sequence flow, aucune condition ne peut être gérée.

L'attribut Condition peut avoir la valeur Default si l'objet source est une fonction ou un gateway XOR (data-based).

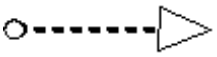
Lorsque la valeur Expression est définie pour l'attribut Condition, l'attribut Expression doit également être géré.

10.1.3.5 Message flow

Un message flow décrit l'échange d'informations entre deux pools. Le message flow peut se trouver soit directement entre les deux objets Pool soit entre des objets dans le sequence flow des processus du pool. Seuls les message flows peuvent franchir les limites de pool et une liaison de message flow ne peut pas être créée entre deux objets du même pool (cf. figure 10-1).

La liaison est représentée par une ligne pointillée. Un cercle apparaît en début de ligne et une flèche blanche à la fin.

Figure 10–4 Liaison de sequence flow



Chaque message flow est composé d'un objet d'envoi, d'une liaison de type envoie, d'une liaison de type est reçu par et du destinataire. Aucune liaison de message flow ne part d'un événement de départ ni d'un événement intermédiaire. En outre, un événement de fin ne reçoit pas de message flow, mais peut en envoyer. Les lanes, les gateways, les objets de données et les annotations de texte sont exclus des message flows.

10.1.3.6 Directives de modélisation pour les liaisons de message flow

L'objet source et l'objet cible doivent appartenir à des pools différents.

10.1.3.7 Association

Une association permet d'associer des informations aux composants d'un sequence flow ou d'un message flow. Ces informations peuvent être textuelles ou graphiques. Lorsque plusieurs processus différents apparaissent dans le même diagramme, les différents éléments de processus qu'ils contiennent peuvent être associés à l'aide de liaisons.

Une association est représentée par une ligne pointillée. Vous pouvez y adjoindre des pointes de flèches ouvertes, si nécessaire. C'est notamment le cas pour les affectations d'artéfacts du type Data object.

Figure 10–5 Liaisons d'association

En fonction du type des objets source et cible de la liaison, les types de liaisons correspondants sont gérés (par exemple, a la sortie, est l'entrée pour, fournit l'entrée pour ou génère une sortie sur).

L'affectation d'artéfacts de type Data object à des activités est particulièrement importante dans la spécification BPMN.

Cette affectation est orientée et décrit comment les informations sont utilisées et modifiées au sein d'un processus. Elle est réalisée dans le BPD (BPMN) à l'aide des relations suivantes:

Fonction - génère une sortie sur - Eléments de données (notamment, des supports d'informations)

Elément de données (notamment, des supports d'informations) - fournit l'entrée pour - Fonction

10.1.3.8 Evénements

Un événement (event) est un état qui survient lors du déroulement du processus d'entreprise. Les événements influencent le déroulement du processus. En général, ils représentent des déclencheurs ou des effets au sein du processus. En fonction du moment où un événement survient, on distingue trois catégories d'événements: les événements de départ, les événements intermédiaires et les événements de fin. Ces

trois catégories d'événements sont représentées par des symboles différents dans le langage BPMN:

Figure 10–6 Catégories d'événements

Au sein de ces catégories, on distingue encore des sous-catégories. Les symboles des trois catégories d'événements peuvent être étendus à l'aide de symboles supplémentaires par le biais de l'attribut Event type, comme le montrent les trois exemples qui suivent:

Figure 10–7 Exemples de types d'événements

Tous les attributs pertinents pour le type d'objet Evénement sont rassemblés dans le groupe de types d'attributs BPMN.

10.1.3.9 Directives de modélisation pour les événements

Pour les start events, le type d'attribut Event type ne peut prendre qu'une des valeurs suivantes: Message, Timer, Rule, Link ou Multiple.

Pour les end events, le type d'attribut Event type ne peut prendre qu'une des valeurs suivantes: Message, Exception, Cancel, Compensation, Rule, Link, Multiple ou Terminate.

Pour les intermediate events, le type d'attribut Event type ne peut prendre qu'une des valeurs suivantes: Message, Timer, Exception, Cancel, Compensation, Rule, Link et Multiple.

Les attributs doivent être gérés avec des informations supplémentaires qui varient en fonction du type d'événement défini.

Un start event peut posséder plusieurs liaisons de sequence flow sortantes. Aucune valeur ne peut être définie pour l'attribut Condition de ces liaisons.

Les intermediate events qui affichent une valeur Exception ou une valeur Compensation doivent être placés au bord de la fonction.

Si un intermediate event est placé au bord d'une fonction, une valeur, mais pas la valeur **Link**, doit être gérée.

Les valeurs Multiple, Rule et Cancel ne peuvent pas être définies pour les intermediate events qui se trouvent dans un sequence flow normal d'un processus.

La valeur Cancel ne peut pas être définie, si

l'intermediate event est placé au bord d'une fonction et si l'attribut Transaction de la fonction n'est pas activé ou

l'événement ne fait pas partie d'un processus qui décrit une transaction.

Si un intermediate event est placé au bord d'une fonction, il ne peut pas être l'objet cible d'une liaison de sequence flow.

Si un intermediate event se situe à l'intérieur du sequence flow normal d'un processus, c.-à-d. qu'il n'est pas placé au bord d'une fonction, il peut posséder une seule liaison de sequence flow entrante. Pour l'attribut Event type de l'événement, seule une des valeurs suivantes peut être gérée: Message, Timer, Exception, Link, Compensation. La valeur Link peut être définie pour les intermediate events dans le sequence flow normal, si l'objet source est un gateway ayant un attribut Gateway type pour lequel la valeur XOR (Event-based) est gérée.

Chaque intermediate event doit posséder une seule liaison de sequence flow sortante.

Un intermediate event ayant un attribut **Event type** pour lequel la valeur **Message** est gérée, peut posséder un message flow entrant (liaison entrante de type **est reçu par**).

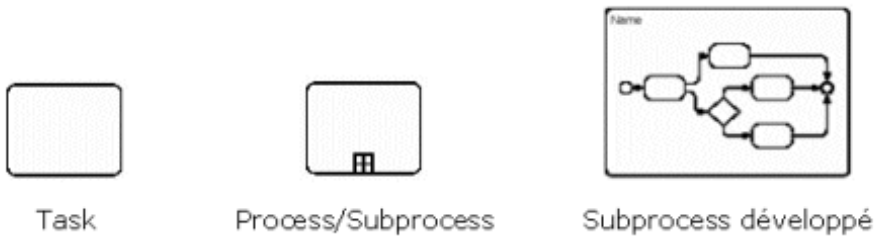
Un intermediate event ne peut pas posséder de message flow sortant (liaison sortante de type **envoie**).

10.1.3.10 Activités

Une activité est une tâche qui est exécutée au sein d'un processus. Une activité peut être atomique ou non atomique (composée). La spécification BPMN reconnaît trois catégories d'activités: les processus (Process), les sous-processus (subprocess) et les tâches (Task).

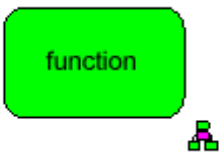
Le langage BPMN représente les activités à l'aide des symboles suivants:

Figure 10–8 Activités en langage BPMN



Dans Oracle BPA Suite, les activités sont représentées par défaut par des fonctions:

Figure 10–9 Fonction associée en tant qu'activité dans Oracle BPA Suite



La fonction reçoit tous les attributs prévus pour les processus, les sous-processus et les tâches dans la spécification BPMN. Comme pour les événements, le groupe de types d'attributs BPMN est utilisé; il contient des sous-groupes supplémentaires pour les différents types d'activités.

Au niveau du BPMN, un processus décrit une activité qui est effectuée au sein d'une entreprise ou d'une organisation. Un processus est décrit à l'aide d'un graphe contenant des objets de flux représentant un ensemble d'autres activités et objets de commande. Les processus sont structurés hiérarchiquement et peuvent ainsi être définis à chaque étape de spécification. Contrairement à un processus, un Business process (processus d'entreprise) décrit dans le BPMN un ensemble d'activités qui sont exécutées au-delà des frontières de l'entreprise/organisation.

Au niveau du BPMN, un subprocess est une activité composée qui possède une description détaillée. Un subprocess apparaît sous forme d'objet au cours d'un déroulement de processus (Process flow).

En principe, un processus détaillé est associé à un subprocess. Dans Oracle BPA Suite, une activité associée n'est pas identifiée par un signe plus, comme dans la spécification BPMN, mais par le symbole d'association.

En plus de l'identification d'une fonction associée, la spécification BPMN permet d'afficher le processus détaillé au niveau de processus supérieur suivant. Pour ce faire, cliquez sur le signe plus. Cette fonctionnalité n'est actuellement pas prise en charge par Oracle BPA Suite.

10.1.3.11 Directives de modélisation pour les activités

Process

En présence de l'attribut Ad hoc = True, vous devez gérer l'attribut Completion condition.

Lorsqu'un processus Ad hoc est affiné, vous ne pouvez pas modéliser de sequence flow au sein du modèle associé.

Subprocess

Lorsque la valeur Independent est utilisée pour l'attribut Sub-Process type, l'attribut Process reference doit également être géré.

Lorsque l'attribut Transaction est activé pour un subprocess, l'attribut Transaction ID doit également être géré.

Lorsque l'attribut Loop type est géré, l'attribut Loop condition doit également être géré.

Si les modèles doivent être transférés vers BPEL4WS, vérifiez que l'attribut Maximum est géré pour les processus dont l'attribut Loop type est défini sur Standard.

Lorsque la valeur Standard est gérée pour l'attribut Loop type, l'attribut Test before doit également être géré. L'attribut Test before doit être désactivé par défaut.

Lorsque la valeur Multi instance est gérée pour l'attribut Loop type, l'attribut Parallel instance generation doit également être géré. L'attribut Parallel instance generation doit être désactivé par défaut.

Si l'attribut Loop type d'un subprocess possède la valeur Multi instance et si, en même temps, l'attribut Parallel instance generation est activé, l'attribut Loop flow condition doit également être géré.

Lorsque l'attribut Loop flow condition d'un processus est défini sur Complex, vous devez gérer une expression pour l'attribut Complex qui détermine le nombre de

marques de processus devant être transmis au sous-processus et le moment auquel cette transmission doit avoir lieu.

Task

Lorsque la valeur Receive est gérée pour l'attribut Task type, la fonction ne doit pas posséder de liaison de message flow sortante.

Lorsque la valeur Send est gérée pour l'attribut Task type, la fonction ne doit pas posséder de liaison de message flow entrante.

Si l'attribut Task type n'est pas géré ou si les valeurs Script ou Manual sont définies, la fonction ne doit posséder aucune liaison de message flow sortante et entrante.

Pour les fonctions dont l'attribut Task type est défini sur Abstract, l'attribut Abstract type doit également être géré. En outre, elles ne peuvent être gérées que dans des pools de type Abstract ou dans des collaborations.

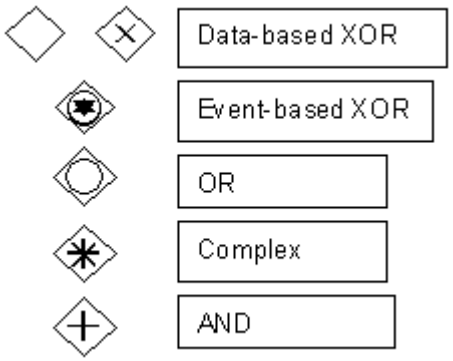
10.1.3.12 Gateway

Les gateways décrivent la façon dont les sequence flows convergent ou se ramifient au sein d'un processus. Ils déterminent le comportement des liaisons entrantes et sortantes. Dans Oracle BPA Suite, ils sont représentés sous la forme d'objets du type Règle.

Comme les événements, les gateways peuvent être de différents types. En fonction du type, des symboles supplémentaires sont représentés au centre du symbole de gateway.

On distingue les symboles de gateway suivants:

Figure 10–10 Gatewaytypes



La spécification BPMN permet de définir un certain nombre de barrières (ou gates) pour chaque gateway. Dans Oracle BPA Suite, le nombre de gates est déterminé par le nombre de liaisons entrantes et sortantes. C'est pourquoi les attributs qui dépendent des gates sont gérés dans les liaisons de sequence flow entrantes et sortantes de la règle.

Le gateway complexe constitue un cas à part car les attributs spéciaux Incoming condition et Outgoing condition y sont spécifiés. Ces attributs doivent être gérés lorsqu'il y a plusieurs liaisons de sequence flow entrantes ou sortantes dans le gateway. Le contenu de l'attribut Incoming condition peut contenir des noms de sequence flow et des propriétés de processus (données). L'attribut Outgoing condition contient des références à des ID de sequence flow et des propriétés de processus (données).

10.1.3.13 Directives de modélisation pour les gateways

Gateways du type XOR (data-based): pour toutes les liaisons sortantes d'un gateway du type XOR (data-based), la valeur Expression doit être définie pour l'attribut Condition et une expression valide doit être utilisée pour l'attribut Condition expression.

Sequence flow spécial vers les gateways:

Pour chaque gateway du type XOR (data-based), l'attribut Default gateway doit être géré sur exactement une liaison de sequence flow sortante (type de liaison active). Il est impossible de définir plusieurs liaisons sortantes avec cet attribut.

Chaque gateway du type XOR (event-based) doit disposer d'au moins deux liaisons de sequence flow sortantes (type active ou conduit à).

Pour toutes les liaisons sortantes d'un gateway du type XOR (event-based), aucune valeur ne doit être gérée pour l'attribut Condition. L'attribut Condition expression ne doit pas être géré.

Les objets cible suivants sont autorisés pour les liaisons de sequence flow sortantes d'un gateway du type XOR (event-based):

Fonction pour laquelle le type de tâche Receive est défini.

Intermediate events dont le type d'attribut Event type possède une valeur autre que Compensation ou Multiple.

Si une fonction figure parmi les objets cible, ces derniers ne peuvent pas comprendre d'événement de type Message.

Si un gateway de type OR possède une seule ou aucune liaison de sequence flow entrante, au moins deux liaisons de sequence flow sortantes doivent exister.

Pour toutes les liaisons de sequence flow sortantes d'un gateway de type OR, la valeur Expression doit être définie pour l'attribut Condition et une expression valide doit être utilisée pour l'attribut Condition expression. L'expression doit être univoque au sein du gateway.

Si un gateway OR possède une seule liaison de sequence flow sortante, aucune valeur ne doit être gérée pour l'attribut Condition de cette liaison.

Si un gateway de type Complex possède une seule ou aucune liaison de sequence flow entrante, au moins deux liaisons de sequence flow sortantes doivent exister.

Pour toutes les liaisons sortantes d'un gateway Complex, la valeur None doit être gérée pour l'attribut Condition, en particulier lorsqu'il n'y a qu'une liaison sortante.

Lorsqu'un gateway Complex possède plusieurs liaisons de sequence flow entrantes, une condition contenant les noms de sequence flows et les propriétés de processus (données) doit être gérée pour l'attribut Incoming condition.

Lorsqu'un gateway Complex possède plusieurs liaisons de sequence flow sortantes, une condition contenant les noms de sequence flows et les propriétés de processus (données) doit être gérée pour l'attribut Outgoing condition.

Si un gateway de type AND possède une seule ou aucune liaison de sequence flow entrante, au moins deux liaisons de sequence flow sortantes doivent exister.

Pour toutes les liaisons sortantes de sequence flow d'un gateway AND, aucune valeur ne peut être gérée pour l'attribut Condition.

10.1.3.14 Artifact

Les artifacts (artéfacts) fournissent des informations sur le processus qui ne sont disponibles ni dans le sequence flow ni dans le message flow. On distingue trois types d'artifacts: les data objects, les groups et les annotations (cette liste de types peut être complétée à volonté).

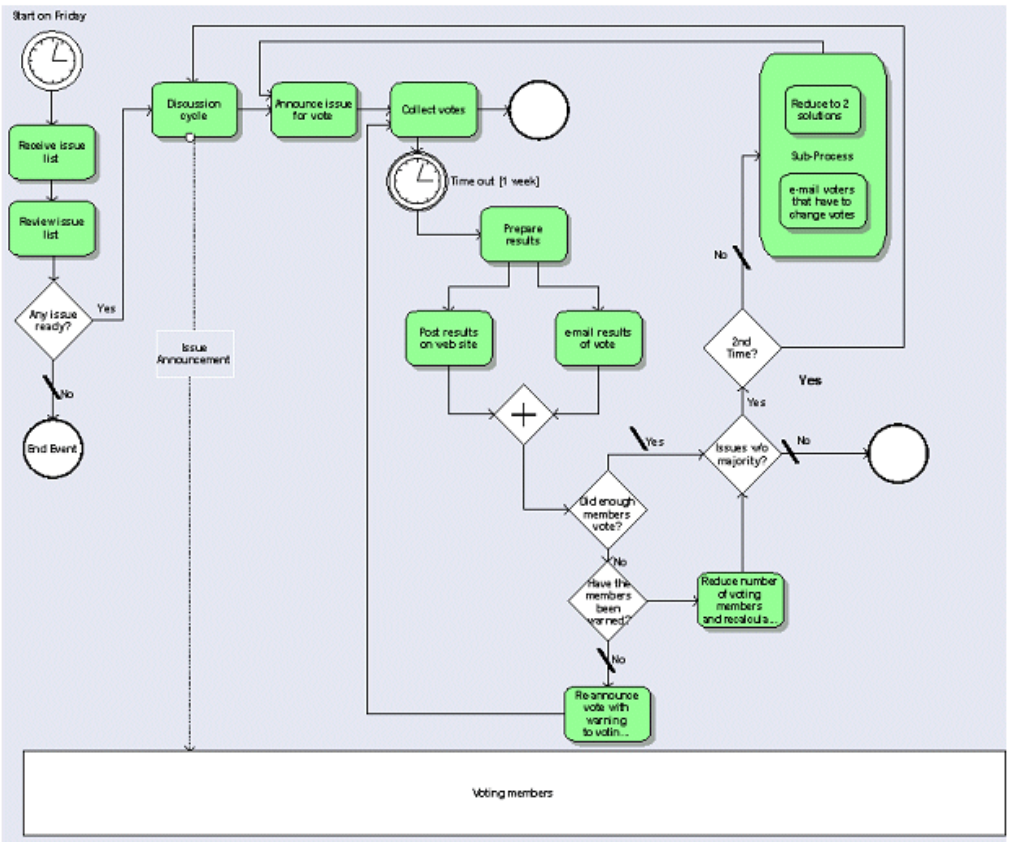
Les data objects (objets de données)sont comparables aux supports d'informations ou aux éléments de données d'Oracle BPA Suite. Au sens large, ils peuvent cependant couvrir toutes les affectations. Les data objects n'influencent ni le sequence flow ni le message flow, mais ils fournissent des informations sur ce qui se passe pendant le processus. Ils indiquent comment des documents, des données et d'autres objets sont modifiés au cours du processus.

Un group (groupe) est la mise en évidence graphique d'éléments de processus connexes. Oracle BPA Suite contient des objets graphiques à cette fin.

Des groupements peuvent également être pris en considération. Cela n'a cependant de sens que si le groupement contient un graphique (cf. Figure 10-3, en haut à droite).

Les annotations correspondent à des remarques sur des objets ou des liaisons. Dans Oracle BPA Suite, elles sont créées à l'aide de l'attribut Remarque/Exemple. Il est important que l'attribut soit placé dans le modèle.

Figure 10–11 Processus de vote électronique



La figure 10-11 représente un exemple de business process diagram créé selon la spécification BPMN dans Oracle BPA Suite. Ce diagramme contient deux pools, les limites du pool supérieur étant masquées. Pour le pool inférieur, les différents éléments de processus n'ont pas été affichés.

11

BPEL for Web Services in Oracle BPA Suite

Business Process Execution Language for Web Services (BPEL4WS, également appelé BPEL) est un langage de description XML standard applicable aux processus d'entreprise qui interagissent via les services Web.

BPEL s'appuie sur le langage WSFL (Web Service Flow Language) d'IBM et le langage Xlang (Web Services for Business Process Design) de Microsoft et utilise les spécifications WSDL1.1, XML Schema1.0, Xpath1.0 et WS-Adressing.

La spécification actuelle est disponible dans la version1.1 du 5mai2003.

BEA, SAP et Siebel ont participé à l'élaboration de la spécification aux côtés d'IBM et de Microsoft.

Les types de modèles disponibles dans Oracle BPA Suite, **BPEL process** et **BPEL allocation diagram**, prennent en charge la version actuelle de BPEL.

11.1 BPEL process

BPEL distingue deux types de processus:

Executable Business Process (processus d'entreprise exécutable)

Business Protocol (processus abstrait)

Un processus exécutable décrit le comportement réel d'un partenaire lors d'une interaction. Pour cela, les différents services sont regroupés dans un processus. Le processus exécutable peut ensuite être réutilisé comme service. Un processus exécutable réalise l'orchestration ou la combinaison des différents services Web du point de vue du partenaire commercial.

Un processus abstrait décrit de part et d'autre le comportement visible d'échange d'informations du partenaire commercial, et réalise ce que l'on pourrait appeler la chorégraphie. Chaque partenaire commercial décrit donc sa participation dans l'interaction. Un processus abstrait réalise la chorégraphie.

La différenciation des deux types de processus permet de distinguer les aspects d'un processus d'entreprise accessibles au public des aspects internes ou personnels. Vous pouvez protéger la prise de décision et la gestion des données d'un partenaire commercial. Les changements apportés aux aspects «privés» ne doivent pas nécessairement conduire à la modification des domaines accessibles au public.

Les deux types de processus sont présentés dans Oracle BPA Suite dans un modèle de type BPEL process.

Les particularités d'un processus BPEL sont expliquées dans un exemple simplifié décrivant un processus de commande qui s'appuie sur un exemple de spécification BPEL.

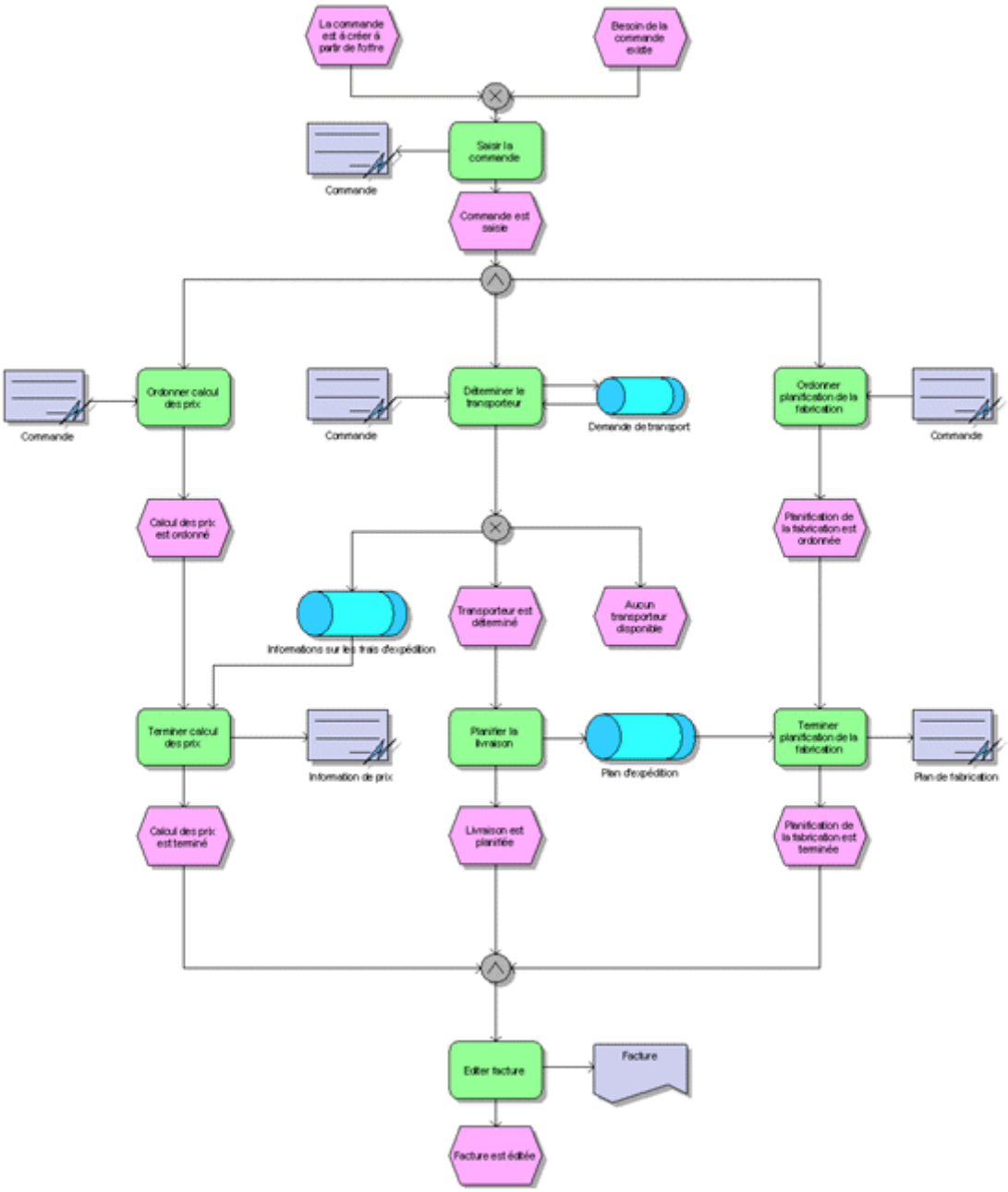
L'entrée d'une commande client ou l'entrée d'une «commande interne», par exemple par le biais d'un autre secteur de la même entreprise, peuvent déclencher un processus de commande.

Après la saisie de la commande, le processus emprunte trois chemins qui peuvent être traités en parallèle. La fabrication est planifiée, le transporteur est sélectionné et le prix est calculé.

Vous devez cependant tenir compte de certaines dépendances entre ces processus partiels: le calcul du prix sera déterminé lorsque les coûts de transport seront connus. Le plan de production ne pourra être décidé que si le plan d'expédition est défini. Lorsque ces trois composantes seront définies, la facture pourra être établie. Le processus étudié prend fin lorsque le traitement de la facture est terminé.

Le diagramme suivant illustre le processus étudié comme CPE:

Figure 11–1 Traitement d'une commande



Pour décrire ce processus dans BPEL, un modèle de type **BPEL process** est créé.

Généralement, il est recommandé d'utiliser dans le modèle BPEL des noms d'objet sans espace, ni caractère spécial et de reprendre le même nom dans toutes les langues. Le nom des objets doit être univoque. Si vous utilisez des objets avec les mêmes noms, ils doivent posséder une affectation à l'espace de nom auquel ils appartiennent. L'affectation d'un objet à un espace de nom s'effectue par une liaison du type **is nested** avec le symbole d'espace de nom correspondant.

Chaque description de processus contient entre autres, selon BPEL4WS, quatre sections:

Définition des variables

Définition du PartnerLink

Traitement des erreurs

Déroulement du processus

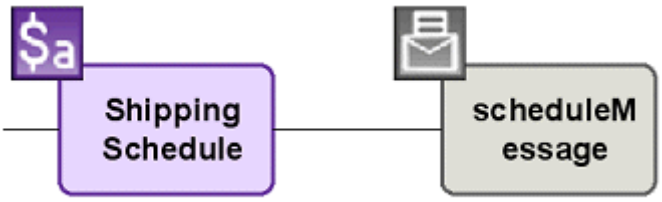
La définition des variables affiche toutes les données et tous les messages qui sont utilisés à l'intérieur du processus. Pour chaque variable, le nom et le type de message sont indiqués. Le type de message peut être WSDL, un type simple de schéma XML ou un élément de schéma XML.

Au cours du BPEL process, les variables sont affectées aux objets de démarrage du processus ou scope. Chaque variable peut posséder cette affectation de types, sachant que le nom des variables d'un processus ou d'un objet scope doit être univoque.

Chaque type de message doit être décrit par un ou plusieurs éléments de message. Pour chaque élément de message, vous devez de nouveau indiquer un type.

La figure suivante illustre une variable avec une affectation du type de message:

Figure 11–2 Variables



Dans notre exemple, les variables sont les suivantes:

Commande(type **POMessage**)

Demande de transport (type **ShippingRequestMessage**)

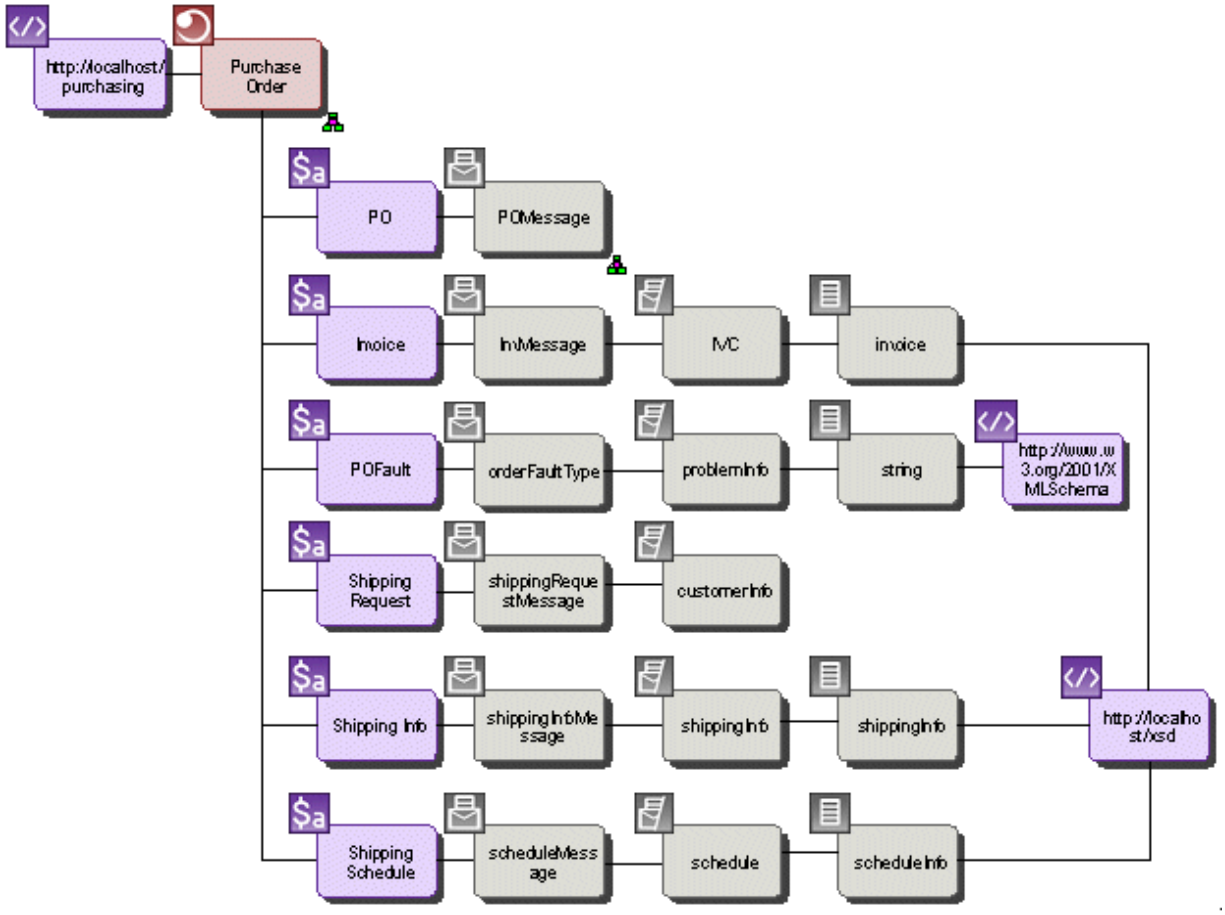
Plan d'expédition (type **ScheduleMessage**)

Informations sur le prix (type **InvMessage**)

Message d'erreur (type **OrderFaultType**)

La figure suivante illustre la définition complète des variables de notre exemple dans Oracle BPA Suite:

Figure 11–3 Définition des variables de l'exemple



La définition du PartnerLink permet d'afficher la liste de toutes les parties qui interviennent dans le processus. Chaque PartnerLink est défini avec un type particulier et possède un nom de rôle.

Les fonctionnalités qui reposent sur les informations PartnerLink permettent de rendre disponible le processus et le service de partenariat en vue de favoriser l'interaction. Il s'agit des types de port que chaque partenaire commercial doit implémenter.

Les PartnerLinks sont affectés dans le BPEL process au début du processus.

Dans notre exemple, les variables sont les suivantes:

Purchasing: transfert de la commande

Invoicing: transfert des informations de prix.

Shipping: transfert des informations sur les coûts d'expédition.

Scheduling: transfert du plan d'expédition.

Pour chacun de ces «points de transfert», vous devez maintenant déterminer s'il s'agit d'un rôle du propriétaire du processus ou d'un rôle du partenaire commercial impliqué. Vous devez également indiquer le nom du rôle.

Etant donné que dans un processus exécutable la perspective du partenaire sur le processus est représentée, vous devez indiquer à présent pour chacun de ces PartnerLinks le rôle de l'observateur (propriétaire du processus).

Dans le cas des achats, l'observateur est celui qui reçoit la commande et offre le service nécessaire pour le traitement de la commande. Il joue le rôle de **PurchaseService**.

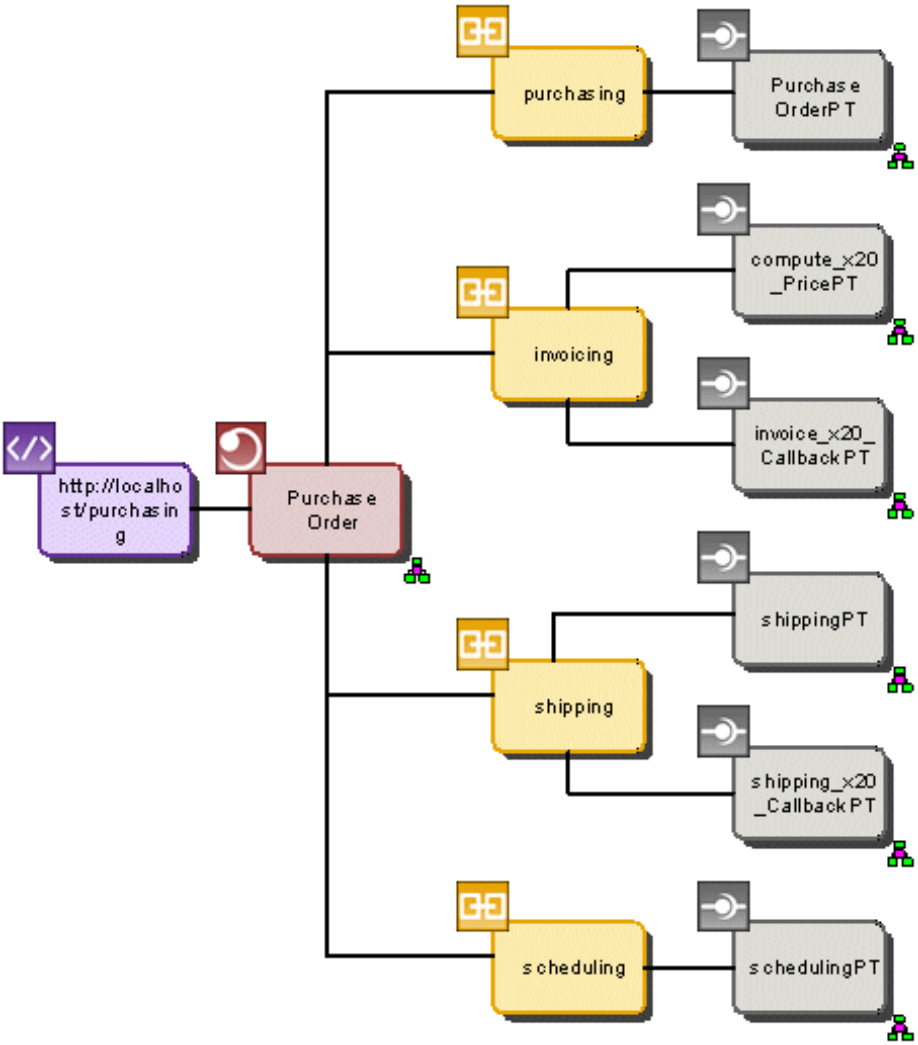
Dans le cadre de l'expédition, il est celui qui aimerait bénéficier du service d'expédition. Il joue le rôle de **ShippingRequester**.

Pour ce qui est de la facturation, il est celui qui reçoit les informations tarifaires. Il joue le rôle de **InvoiceRequester**.

Dans le cadre de la planification, l'observateur est celui qui reçoit le plan d'expédition. Il joue le rôle de **SchedulingRequester**.

La figure suivante illustre la définition des PartnerLinks donnés en exemple:

Figure 11–4 PartnerLinks de l'exemple



Le nom du rôle dans l'attribut **Rôle de liaison** est affecté à la liaison de type **links port type**. Pour déterminer si le rôle indiqué correspond à son propre rôle ou au rôle du propriétaire du processus, il faut le spécifier via l'attribut **Role Type**.

Les activités définies dans la section **Traitement des erreurs** doivent être exécutées lorsqu'une erreur interne se produit ou que l'exécution d'un autre service ne s'est pas déroulée correctement. Le démarrage du traitement d'erreurs peut être conditionné par l'affichage d'une erreur spécifique ou d'une erreur quelconque.

Dans le premier cas, l'objet de démarrage est lié à un objet Catch. L'erreur (Fault) déclenchant le traitement peut être affectée à l'objet Catch. La variable à afficher et les activités à accomplir doivent être indiquées.

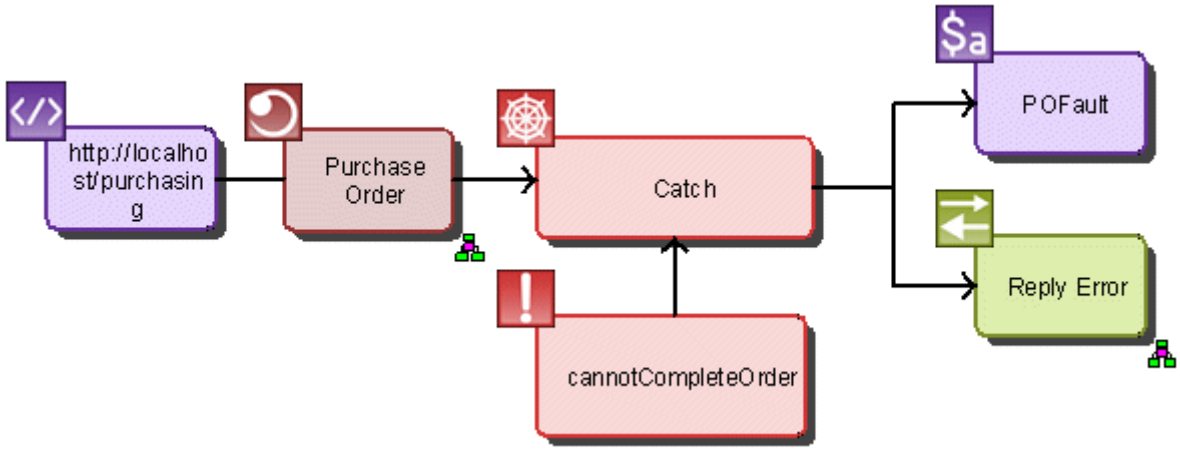
Dans le cas d'un traitement d'erreur déclenché par une erreur quelconque, l'objet de démarrage du processus ou l'objet scope est associé, via une liaison de type **catches all**, à l'activité à accomplir.

Le traitement des erreurs est affecté, comme la définition des variables et des PartnerLinks, à l'objet de démarrage du processus ou à l'objet scope.

Dans notre exemple, le traitement incomplet de la commande est une des erreurs susceptibles de se produire. Dans ce cas, il est nécessaire d'en informer le client.

La figure suivante illustre le traitement des erreurs de l'exemple:

Figure 11–5 Traitement d'erreur en raison d'une erreur spécifique



Le déroulement du processus décrit les activités successives qui sont réalisées dans le cadre du traitement de la commande. Pour relier les activités entre elles, vous devez normalement utiliser des liaisons de type **se passe avant**.

Chaque activité peut posséder une liaison entrante et sortante de type **se passe avant**.

11.2 Activités BPEL

La section suivante décrit les différentes activités BPEL et les particularités de la modélisation.

Receive

Cette valeur est utilisée lorsque vous attendez un message entrant particulier au cours du processus. Les affectations suivantes doivent être effectuées pour une valeur Receive:

PartnerLink

Operation (facultatif)

Variable (facultatif)

CorrelationSets (facultatif)

Vous pouvez gérer les attributs suivants:

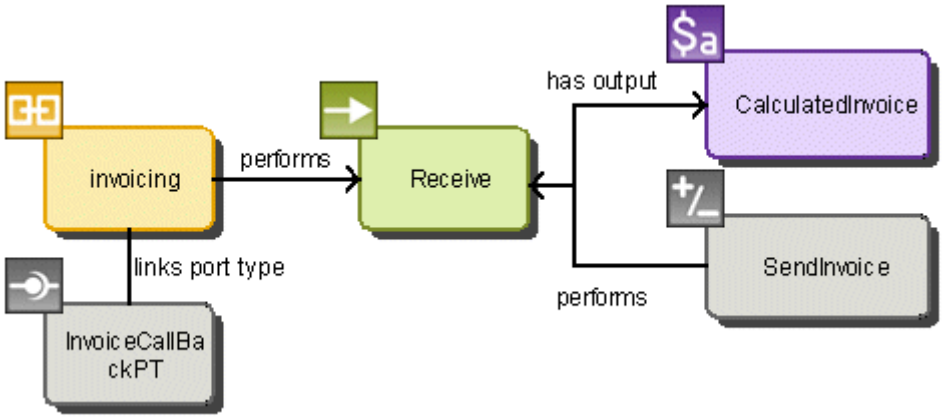
Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Create Instance

Figure 11–6 Receive



Reply

Cette valeur est utilisée lorsque, dans un processus, un message est envoyé à un destinataire dont on a reçu auparavant un message via Receive. Une combinaison Receive et Reply représente une opération de type demande-réponse. Les affectations suivantes doivent être effectuées pour une valeur Reply:

PartnerLink

Operation

Variable (facultatif)

CorrelationSets (facultatif)

Fault

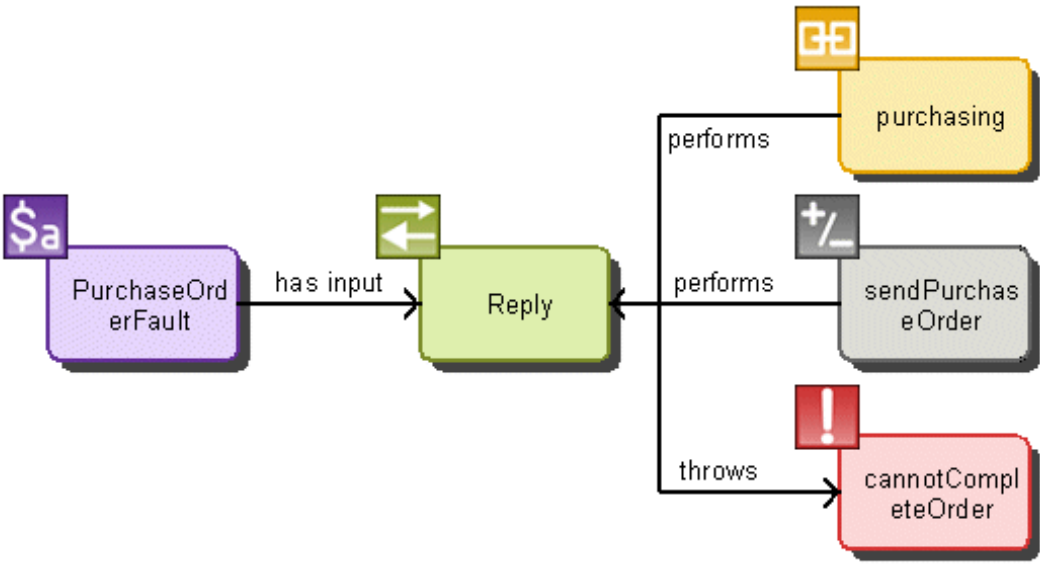
Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–7 Reply



Invoke

Cette valeur est utilisée dans un processus dans le cadre d'une opération unilatérale ou de type demande-réponse avec un partenaire impliqué. Les affectations suivantes doivent être effectuées pour une valeur Invoke:

PartnerLink

Operation

Input Variable (facultatif)

Output Variable (facultatif)

CorrelationSets (facultatif)

Fault Handler (facultatif)

Compensation Handler (facultatif)

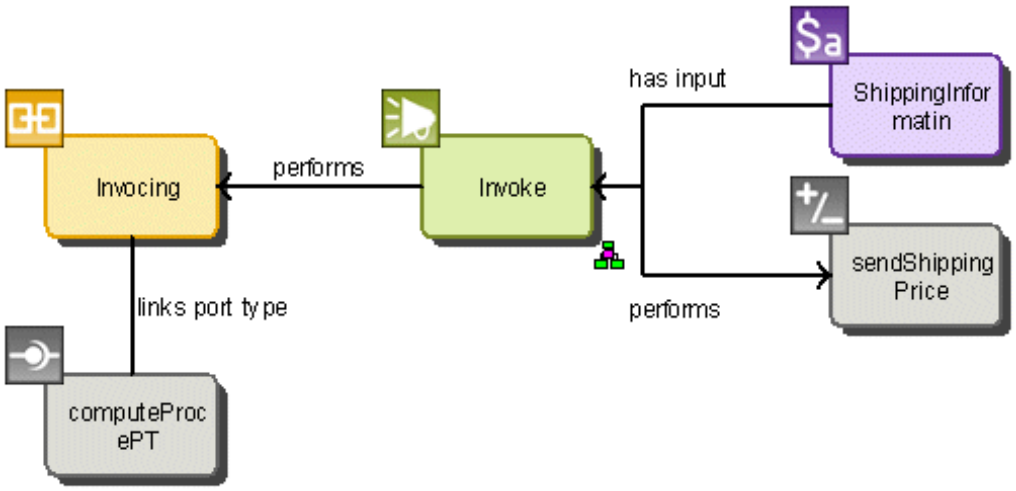
Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–8 Invoke



Assign

Cette valeur est utilisée pour actualiser les variables.Les affectations suivantes doivent être effectuées pour une valeur Assign:

Au moins une copie avec la spécification De et A de la variable et des éléments de message.

fictif

Vous pouvez gérer les attributs suivants:

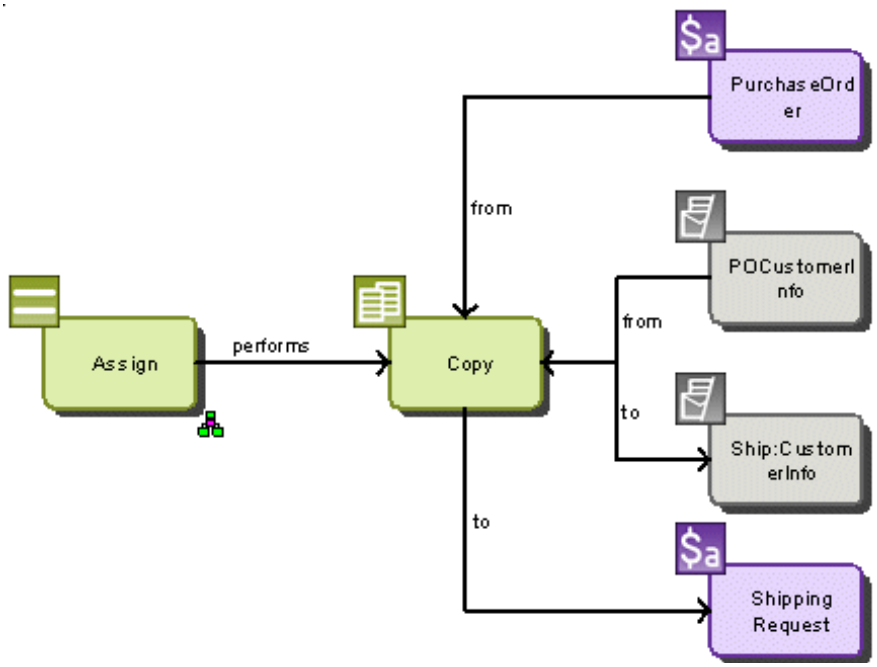
Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Sequence order (uniquement en liaison avec la fonction Copy)

Figure 11–9 Assign



Throw

Cette valeur est utilisée si une sortie d'erreur doit être générée au cours du processus.Les affectations suivantes doivent être effectuées pour une valeur Throw:

Fault

Fault-Variable (facultatif)

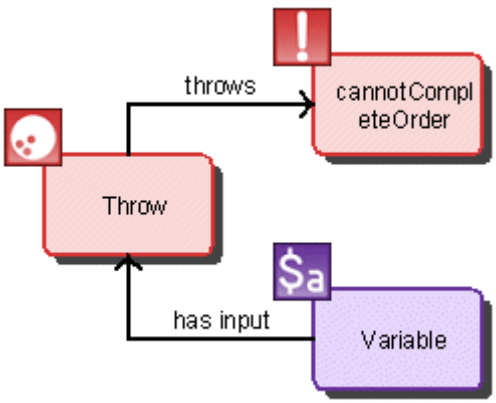
Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–10 Throw



Wait

Cette valeur est utilisée si, au cours du processus, vous devez patienter pendant quelques instants ou s'il faut attendre un moment précis. Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Type avec la valeur **For** ou **Until**

Condition Expression

Figure 11–11 Wait

Empty

Cette valeur est utilisée comme emplacement réservé pendant le processus lorsque, par exemple, des activités parallèles doivent être synchronisées.Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–12 Empty

Terminate

Cette valeur est utilisée lorsque l'exécution du processus doit être immédiatement interrompue. Toutes les activités en cours d'exécution à ce moment précis seront immédiatement interrompues sans traitement d'erreur, ni mesure de réinitialisation. Une activité Terminate est autorisée uniquement dans les processus exécutables. Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–13 Terminate

Sequence

Cette valeur est utilisée pour regrouper des activités qui sont effectuées successivement dans l'ordre approprié.Les séquences peuvent être modélisées de manière implicite ou explicite. Chaque série d'activités associées par une liaison de type **se passe avant** forme une séquence implicite. Une séquence explicite est modélisée à partir du symbole de séquence.

La séquence explicite doit, par exemple, être utilisée lorsque la série d'activités observée possède des liens de dépendance avec d'autres activités et que la séquence présente une liaison entrante ou sortante de type **links**.

Un objet de séquence doit posséder au moins une liaison sortante de type **starts with** avec une activité.

Toutes les autres activités de la séquence, qui suivent une activité de démarrage, sont reliées entre elles via une liaison de type **se passe avant**.

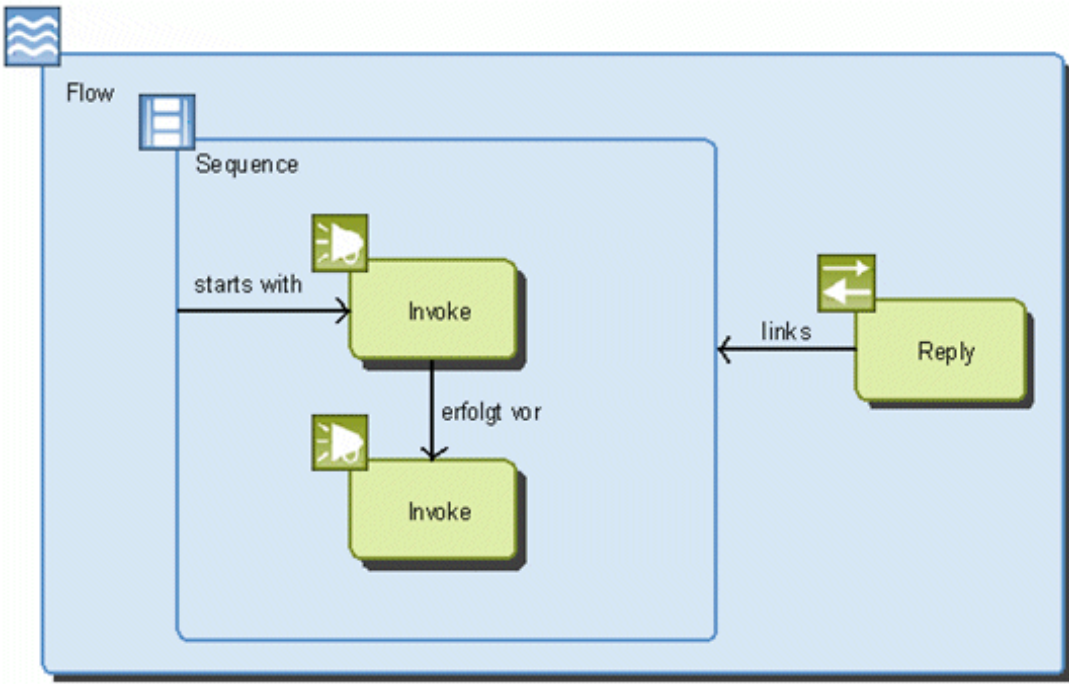
Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–14 Sequence



Switch

Cette valeur est utilisée lorsque une distinction de cas est établie pendant le processus. Le processus se poursuit en respectant une condition liée à une activité et aux activités suivantes. Vous pouvez spécifier une activité par défaut au cas où aucune condition n'est remplie. Un objet Switch doit posséder au moins une liaison sortante de type **has case** avec une activité. Toutes les activités qui suivent cette activité de démarrage sont reliées entre elles via des liaisons de type **se passe avant**. Pour ces objets, vous ne pouvez pas créer une liaison de type **performs** avec l'objet Switch.

Avec chacune de ces liaisons, vous devez gérer les attributs **Sequence Order** et **Condition Expression**.

L'attribut **Default** doit être défini pour une liaison. Si la vérification des conditions des liaisons ne retourne pas la valeur **Vrai**, le processus se poursuit avec le chemin indiqué par défaut.

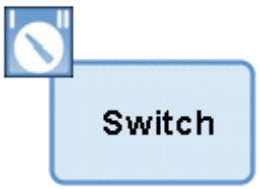
Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Figure 11–15 Switch



While

Cette valeur est utilisée lorsque des activités doivent être réexécutées tant qu'une condition d'annulation spécifique n'est pas remplie. Un objet While doit posséder au moins une liaison sortante de type **performs** avec une activité. Toutes les autres activités à réexécuter sont reliées entre elles via des liaisons de type **se passe avant**. Pour ces objets, vous ne pouvez pas créer une liaison de type **performs** avec l'objet While.

Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Condition de chemin

Figure 11–16 While

Pick

Cette valeur est utilisée lorsque le processus est arrêté à un point particulier et que le système attend un message entrant spécifique ou une alarme Time-out, avant que l'activité suivante ne soit exécutée et l'opération Pick arrêtée. Vous pouvez gérer les attributs suivants:

Nom

Join Condition

Suppress Join Failure

Create Instance

Un objet Pick doit posséder au moins une liaison sortante de type **defines** avec un objet OnMessage. Les objets suivants doivent être affectés à un objet OnMessage:

PartnerLink

Operation

Variable (facultatif)

CorrelationSets (facultatif)

De plus, chaque objet Pick peut posséder plusieurs liaisons sortantes de type **performs** avec les objets OnAlarm. Les attributs suivants doivent être pris en charge pour l'objet OnAlarm:

Type avec la valeur **For** ou **Until**

Condition Expression

Vous devez affecter une activité à chaque objet OnAlarm et OnMessage.

Figure 11–17 Pick

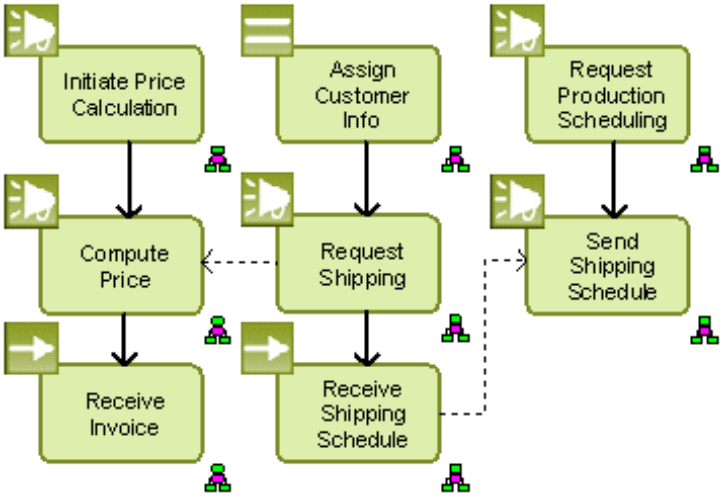
Flow

Cette valeur est utilisée lorsque le déroulement du processus se poursuit avec des chemins parallèles. Un objet Flow prend fin lorsque toutes les activités affectées sont terminées. Les dépendances qui existent entre les activités d'un objet Flow sont représentées par des liens. C'est par exemple le cas lorsqu'une activité spécifique est exécutée seulement à l'issue de l'exécution d'une autre activité. Chaque objet Flow doit posséder au moins une liaison sortante de type **performs** avec une activité de démarrage d'un chemin parallèle.

Toutes les autres activités qui appartiennent à un chemin parallèle sont reliées entre elles uniquement via des liaisons de type **se passe avant**. Vous ne pouvez pas créer de liaison de type **perform** pour l'objet Flow avec ces activités.

Les liaisons de type **links** sont facultatives. Si une liaison est créée, les attributs **Rôle de liaison** et **Transition Condition** sont pris en charge.

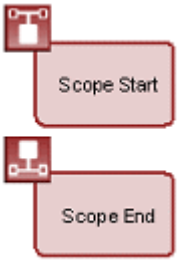
Figure 11–18 Flow



Scope

Cette valeur est utilisée lorsqu'une activité est incorporée dans le processus avec ses propres variables, traitements d'erreurs et mesures de réinitialisation. Dans Oracle BPA Suite, chaque transaction Scope est caractérisée par un objet ScopeStart et ScopeEnd. Chaque objet ScopeStart doit posséder, comme pour un objet de démarrage de processus, des affectations de variables, d'ensembles de corrélation, de traitements d'erreurs, etc.

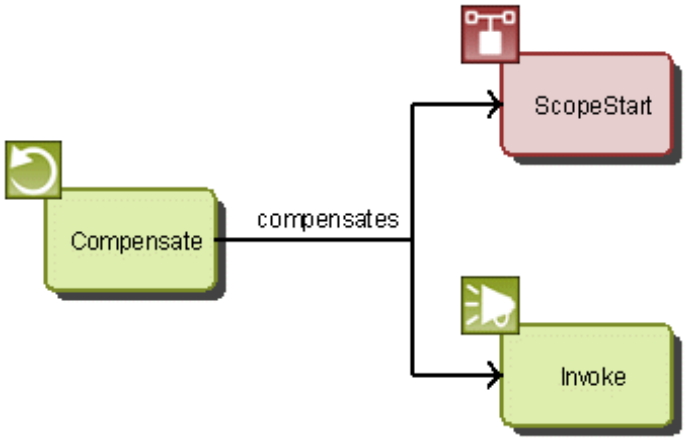
Figure 11–19 Scope



Compensate

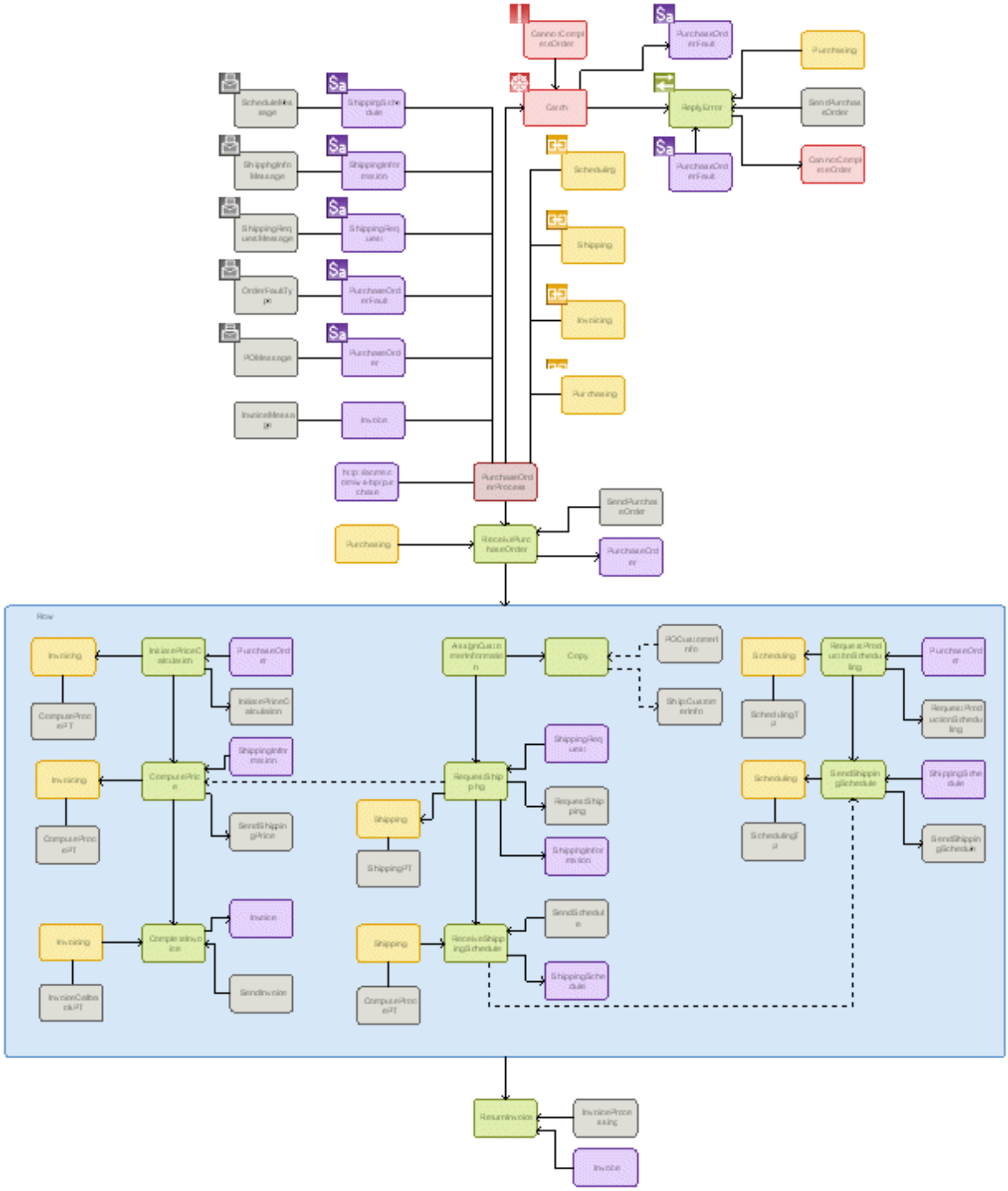
Cette valeur est utilisée lorsque toutes les modifications se rapportant aux activités d'un objet Scope, dont l'exécution s'est déroulée correctement, doivent être annulées. Une activité Compensate ne peut être lancée que dans le cadre d'un traitement d'erreurs ou d'une autre mesure de réinitialisation.

Figure 11–20 Compensate



La figure suivante illustre le processus BPEL entièrement modélisé décrivant le traitement d'une commande:

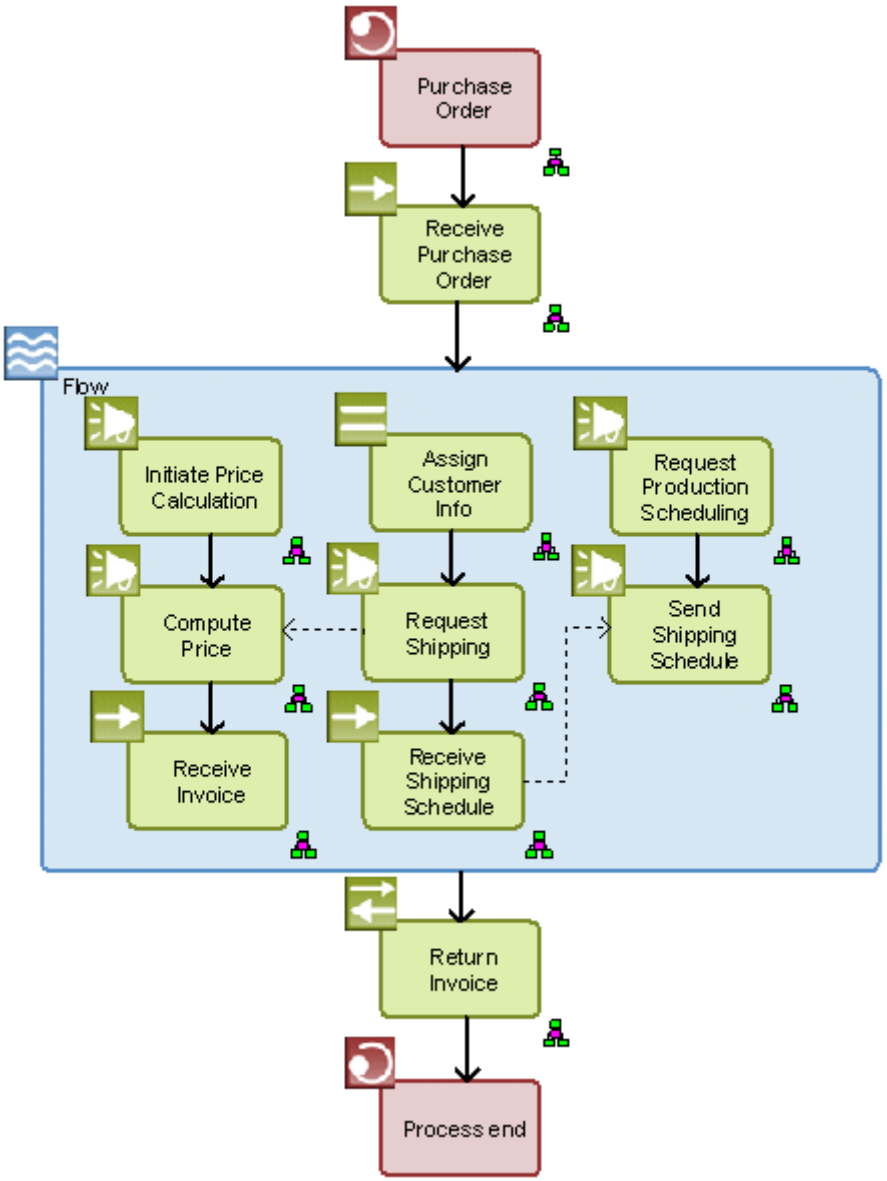
Figure 11–21 Traitement d'une commande dans le processus BPEL



Comme le montre l'exemple de ce processus simplifié, les processus BPEL peuvent devenir rapidement très compliqués. C'est la raison pour laquelle il est recommandé d'enregistrer les descriptions détaillées de l'objet de démarrage du processus et des activités dans des modèles de type **BPEL allocation diagram**.

La figure suivante illustre exclusivement le déroulement du processus:

Figure 11–22 Processus BPEL - déroulement



11.3 BPEL allocation diagram

Dans un diagramme BPEL allocation diagram, les différents éléments BPEL peuvent être décrits en détail à partir d'un BPEL process.

Les affectations à des activités et les informations générales d'en-tête d'un processus (par exemple, les partenaires commerciaux concernés, les services Web utilisés) peuvent être placées à partir d'un BPEL process dans un BPEL allocation diagram associé, ce qui garantit la clarté du processus.

11.4 Possibilité d'élargissement dans BPEL Notation Oracle BPA Suite

11.4.1 Introduction

La spécification normalisée BPEL4WS 1.1 d'OASIS définit de manière assez complète les concepts requis pour l'exécution de processus entièrement automatisés. La réalité montre toutefois que les processus entièrement automatisés ne représentent qu'une petite partie des processus effectivement exécutés. La majorité des processus englobe des activités manuelles devant être réalisées par les collaborateurs. Un problème supplémentaire réside dans la complexité des calculs ou des transformations de données nécessaires à la préparation ou au traitement de données utilisées par le service Web appelé.

La version 1.1 du standard BPEL ne définit aucun concept approprié pour la résolution de ces problèmes. Pour cela, les grands éditeurs de plates-formes d'exécution comme Microsoft, IBM, Oracle ou SAP ont complété le standard BPEL de concepts propriétaires qui apportent une réponse aux problèmes précités. Chaque code XML généré et décrivant ces extensions est cependant différent. En effet, la définition par exemple du processus BPEL qui est générée par Oracle et qui résout notamment les problèmes de l'exécution de tâches manuelles, n'est pas compatible avec le code généré par IBM qui résout lui aussi le même problème.

11.4.2 Contenu des boîtes de dialogue des extensions

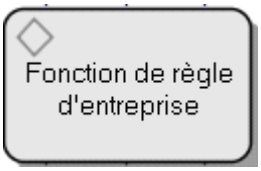
Dans Oracle Business Process Architect, vous pouvez modéliser des extensions spécifiques à la plate-forme du standard BPEL (extensions). Il existe les extensions suivantes :

Tâche manuelle

Tâche automatique

Information

Fonction de règle d'entreprise



Ces extensions sont modélisées dans des boîtes de dialogue. Les boîtes de dialogue utilisés pour ce faire regroupent quatre vues :

Vue opérationnelle Par défaut

Vue opérationnelle -Etendue

Vue technique Par défaut

Vue technique Etendue

La vue opérationnelle permet d'afficher et d'éditer les objets et attributs de l'extension spécifique à Oracle (Extension).

La vue technique sert uniquement à l'affichage et elle contient uniquement des données lorsque le modèle d'entreprise a été transformé en un modèle du type BPEL process. Aucun modèle n'est ici associé à l'extension; ses propriétés sont gérées par le biais d'attributs.

Si plusieurs modèles BPEL (c'est-à-dire plusieurs transformations) existent pour un processus d'entreprise, l'état du processus BPEL le plus récent est affiché.

Si la vue par défaut est activée, ce sont les objets et attributs d'une extension les plus fréquemment utilisés qui sont affichés.

Tous les objets qui n'ont pas encore été affichés dans la vue par défaut sont affichés dans la vue étendue.

L'édition est possible dans la vue opérationnelle par défaut et dans celle étendue.

Remarque

Il est recommandé de modifier le processus dans le processus d'entreprise et ensuite de le transformer de nouveau. Si la modélisation s'opère directement dans le processus BPEL, il est possible que les données présentent des différences dans la vue opérationnelle et la vue technique.

Vous pouvez également gérer manuellement ou modéliser les attributs et le diagramme de rattachement de fonctions de l'extension. Dans ce cas, des possibilités de définition plus précises sont disponibles.

11.4.3 De quoi faut-il tenir compte lors de la modélisation d'extensions?

Les extensions doivent avoir des noms univoques et doivent être affectées de manière univoque à un diagramme de rattachement de fonctions (DRF). Le nom du diagramme de rattachement de fonctions doit également être univoque.

Modéliser une extension du type « Information »

Une extension du type **Information** a besoin d'un support d'informations en tant que source de données dans un DRF ainsi que d'un destinataire. L'information doit être connectée au support d'informations via une liaison du type **creates output**. L'attribut **Canal** doit être défini pour le support d'informations. Le support d'informations est connecté à un type de personne via une liaison du type **is used by** avec un attribut spécifié du type **Sorte de Copie (receiver)**.

Modéliser une extension du type « Tâche manuelle »

Une extension du type **Tâche manuelle** doit être suivie d'au moins un événement. L'attribut de **priorité** doit être géré pour l'extension.

Dans le DRF de l'extension, au moins un objet du type **échantillon de workflow** doit être connecté à la tâche manuelle via une liaison du type **uses**. Selon la valeur d'attribut **échantillon de workflow** de l'objet **échantillon de workflow**, les

responsables doivent être spécifiés en tant qu'unités organisationnelles (type de personne) via une liaison contribue à: l'autorisation par une seule personne et l'autorisation par procuration requièrent exactement une unité organisationnelle et toutes les autres en requièrent au moins une. S'il y a plusieurs responsables (exception: **Autorisation par le groupe**), un ordre d'exécution (commençant par 1) doit être spécifié pour la liaison **contribue à**.

Modéliser une extension du type « Tâche automatique »

L'attribut r**eprésenté par** doit être géré pour la tâche automatique.

Modéliser une extension du type « Fonction de règle d'entreprise »

Une extension **Fonction de règle d'entreprise** a besoin d'un objet de fonction de règle d'entreprise en tant que source de données dans un DRF. La fonction de règle d'entreprise doit être connectée à un objet de règle d'entreprise via une liaison décrit.

12

Bibliographie

12.1 Bibliographie générale

Brombacher, R.; Bungert, W.: **Praxis der Unternehmensmodellierung 1992**Praxis der Unternehmensmodellierung, Seminar der IDS Prof. Scheer GmbH, Bad Soden/Taunus, 12./13. November 1992.

Chen, P. P.: **Entity-Relationship Model 1976**The Entity-Relationship model: Toward a Unified View of Data, in: ACM Transactions on Database-Systems, Vol. 1 (1976), No. 1, S. 9 - 36.

Hoffmann, W.; Kirsch, J.; Scheer, A.-W.: **Modellierung mit Ereignisgesteuerten Prozeßketten 1993**Modellierung mit Ereignisgesteuerten Prozeßketten (Methodenbuch, Stand: Dezember 1992), in: Scheer, A.-W. (Hrsg.), Veröffentlichungen des Instituts für Wirtschaftsinformatik, Heft 101, Saarbrücken Januar 1993.

Scheer, A.-W.: **Architektur integrierter Informationssysteme 1992**Architektur integrierter Informationssysteme - Grundlagen der Unternehmensmodellierung, 2. Aufl., Berlin et al. 1992.

Scheer, A.-W.: **EDV-orientierte Betriebswirtschaftslehre 1990**EDV-orientierte Betriebswirtschaftslehre - Grundlagen für ein effizientes Informationsmanagement, 4. Aufl., Berlin et al. 1990.

Scheer, A.-W.: **Wirtschaftsinformatik 1994**Wirtschaftsinformatik - Referenzmodelle für industrielle Geschäftsprozesse, 5. Aufl., Berlin et al. 1994.

Schlageter, G.; Stucky, W.: **Datenbanksysteme 1983**Datenbanksysteme: Konzepte und Modelle, 2. Aufl. Stuttgart 1983.

Sinz, E. J.: **Entity-Relationship-Modell 1990**Das Entity-Relationship-Modell (ERM) und seine Erweiterungen, in: HMD Theorie und Praxis der Wirtschaftsinformatik, 27 (1990), Heft 152, S. 17 - 29.

Scheer, A.-W.: ARIS Vom Geschäftsprozeß zum Anwendungssystem. 3. Aufl. Berlin et al. 1998

Scheer, A.-W.: ARIS Modellierungsmethoden, Metamodelle, Anwendungen. 3. Aufl. Berlin et al. 1998

Scheer, A.-W., Jost, W.: **ARIS in der Praxis 2002**Gestaltung, Implementierung und Optimierung von Geschäftsprozessen, Berlin, Heidelberg, New York 2002.

Scheer, A.-W., Abolhassan, F., Jost, W., Kirschmer, M.: **Business Process Excellence 2002** ARIS in Practice , Berlin, Heidelberg, New York 2002.

12.2 Bibliographie relative aux chapitres

12.2.1 Chapitre 5, Unified Modeling Language

12.2.1.1 Définitions standard d'UML

UML Summary, Version 1.1, September 1997, http://www.omg.org oder http://www.rational.com/uml.

UML Glossary, Version 1.1, September 1997, http://www.omg.org oder http://www.rational.com/uml.

UML Notation Guide, Version 1.1, September 1997, http://www.omg.org oder http://www.rational.com/uml.

UML Semantics, Version 1.1, September 1997, http://www.omg.org oder http://www.rational.com/uml.

12.2.1.2 Utilisation d'UML

Burkhardt, R.: **UML Unified Modeling Language**, Objektorientierte Modellierung für die Praxis, Bonn 1997.

Fowler, M.; Scott, K.**: UML Distilled - Applying the Standard Object Modeling Language**, Reading et al. 1997.

Oesterreich, B.: **Objektorientierte Softwareentwicklung mit der UML**, 3. Aufl., München-Wien 1997.

12.2.1.3 UML et la modélisation de processus d'entreprise

Ambler, S. W.: What's Missing from the UML? Techniques that can help model effective business applications, Object Magazine 7(1997)8, http://www.sigs.com/publications/objm/9710/ambler.html.

Loos, P.; Allweyer, Th.: **Process Orientation and Object-Orientation - An Approach for Integrating UML and Event-Driven Process Chains (EPC)**, Publication of the Institut für Wirtschaftsinformatik, Paper 144, Saarbrücken 1998, http://www.iwi.uni-sb.de/public/iwi-hefte/heft144.zip.

12.2.2 Chapitre 6, Méthodes de gestion des connaissances

12.2.2.1 Gestion des connaissances en général

Probst, G.; Raub, S.; Romhardt, K.**: Wissen managen. Wie Unternehmen ihre wertvollste Ressource optimal nutzen**. Frankfurt Wiesbaden 1998.

Bürgel, H. D. (Hrsg.): Wissensmanagement. Schritte zum intelligenten Unternehmen. Berlin et al. 1998.

12.2.2.2 Utilisation d'ARIS pour la gestion des connaissances

Allweyer, Th.: **Modellbasiertes Wissensmanagement**. In: IM Information Management & Consulting 13 (1998) 1, S.37-45.

Allweyer, Th.: **Wissensmanagement mit ARIS-Modellen**. In: Scheer, A.-W.: ARIS Vom Geschäftsprozeß zum Anwendungssystem. 3. Aufl. Berlin et al. 1998, S.162-168.

12.2.3 Chapitre 9, IT City Planning

Schulman, Jeff: **A New View of Architectures Needed for New Business Drivers**, Gartner Briefing Presentations.

Longépé, Christoph: **Le projet d'urbanisation du système d'information**, Dunod, Paris, 2001

12.2.4 Chapitre 10, Business Process Modeling

Business Process Modeling Notation, Working Draft (1.0); BPMI.org; August 25, 2003.

13

Eléments de la méthode ARIS

13.1 Répertoire des types de modèles - des types d'objets

13.1.1 ABSG

Table 13–1 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
ABSG	Fonction
ABSG	Processus principal
ABSG	Type d'entité
ABSG	Unité organisationnelle

13.1.2 Arbre de fonctions

Table 13–2 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Arbre de fonctions	Fonction

13.1.3 Arbre de prestations/produits

Table 13–3 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Arbre de prestations/produits	Fonction
Arbre de prestations/produits	Groupe
Arbre de prestations/produits	Objectif
Arbre de prestations/produits	Personne
Arbre de prestations/produits	Poste de travail
Arbre de prestations/produits	Prestation/Produit

Table 13–4 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Arbre de prestations/produits	Site
Arbre de prestations/produits	Type d'unité organisationnelle
Arbre de prestations/produits	Type de personne
Arbre de prestations/produits	Unité organisationnelle

13.1.4 Arbre de prestations/produits (imagé)

Table 13–5 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Arbre de prestations/produits (imagé)	Fonction
Arbre de prestations/produits (imagé)	Groupe
Arbre de prestations/produits (imagé)	Objectif
Arbre de prestations/produits (imagé)	Personne
Arbre de prestations/produits (imagé)	Poste de travail
Arbre de prestations/produits (imagé)	Prestation/Produit
Arbre de prestations/produits (imagé)	Site
Arbre de prestations/produits (imagé)	Type d'unité organisationnelle
Arbre de prestations/produits (imagé)	Type de personne
Arbre de prestations/produits (imagé)	Unité organisationnelle

13.1.5 Arbre de produits

Table 13–6 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Arbre de produits	Prestation/Produit

13.1.6 Attributs système

Table 13–7 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Attributs système	Attribut système

13.1.7 BPEL allocation diagram

Table 13–8 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
BPEL allocation diagram	Attribut MER
BPEL allocation diagram	Classe
BPEL allocation diagram	Début de boucle
BPEL allocation diagram	Evénement
BPEL allocation diagram	Exception
BPEL allocation diagram	Fonction
BPEL allocation diagram	Groupe de types d'attributs

Table 13–8 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
BPEL allocation diagram	Instance d'objet
BPEL allocation diagram	Package
BPEL allocation diagram	Paramètre
BPEL allocation diagram	Partner
BPEL allocation diagram	PartnerLink
BPEL allocation diagram	Règle

13.1.8 BPEL process

Table 13–9 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
BPEL process	Attribut MER
BPEL process	Classe
BPEL process	Début de boucle
BPEL process	Evénement
BPEL process	Exception
BPEL process	Fonction
BPEL process	Groupe de types d'attributs
BPEL process	Instance d'objet
BPEL process	Package
BPEL process	Paramètre
BPEL process	Partner
BPEL process	PartnerLink
BPEL process	Règle

13.1.9 Business process diagram (BPMN)

Table 13–10 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Business process diagram (BPMN)	Application
Business process diagram (BPMN)	Attribut MER
Business process diagram (BPMN)	Attribut type d'objet complexe
Business process diagram (BPMN)	Classe
Business process diagram (BPMN)	Classe d'application

Table 13–11 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Business process diagram (BPMN)	Classe de fonction informat.
Business process diagram (BPMN)	Classe de module
Business process diagram (BPMN)	Cluster/Modèle de données
Business process diagram (BPMN)	Component
Business process diagram (BPMN)	Evénement

Table 13–11 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Business process diagram (BPMN)	Fonction
Business process diagram (BPMN)	Fonction informatique
Business process diagram (BPMN)	Groupe
Business process diagram (BPMN)	Lane
Business process diagram (BPMN)	Module
Business process diagram (BPMN)	Objet d'affaires
Business process diagram (BPMN)	Package
Business process diagram (BPMN)	Personne
Business process diagram (BPMN)	Pool
Business process diagram (BPMN)	Poste de travail
Business process diagram (BPMN)	Règle
Business process diagram (BPMN)	Site
Business process diagram (BPMN)	Support d'informations
Business process diagram (BPMN)	Terme spécifique
Business process diagram (BPMN)	Type d'application
Business process diagram (BPMN)	Type d'entité
Business process diagram (BPMN)	Type d'objet complexe

Table 13–12 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Business process diagram (BPMN)	Type d'unité organ. Système
Business process diagram (BPMN)	Type d'unité organisationnelle
Business process diagram (BPMN)	Type de fonction informatique
Business process diagram (BPMN)	Type de module
Business process diagram (BPMN)	Type de personne
Business process diagram (BPMN)	Type de relation
Business process diagram (BPMN)	Unité organisationn. système
Business process diagram (BPMN)	Unité organisationnelle

13.1.10 Calendrier de roulement

Table 13–13 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Calendrier de roulement	Cycle de roulement
Calendrier de roulement	Equipe
Calendrier de roulement	Pause
Calendrier de roulement	Plan de roulement

13.1.11 Carte des autorisations

Table 13–14 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Carte des autorisations	Condition d'autorisation
Carte des autorisations	Groupe
Carte des autorisations	Personne
Carte des autorisations	Poste de travail
Carte des autorisations	Site
Carte des autorisations	Type d'unité organisationnelle
Carte des autorisations	Type de personne
Carte des autorisations	Unité organisationnelle

13.1.12 Carte des connaissances

Table 13–15 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Carte des connaissances	Catégorie des connaissances
Carte des connaissances	Groupe
Carte des connaissances	Personne
Carte des connaissances	Poste de travail
Carte des connaissances	Site
Carte des connaissances	Type d'unité organisationnelle
Carte des connaissances	Type de personne
Carte des connaissances	Unité organisationnelle

13.1.13 CPE

Table 13–16 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE	Application
CPE	Attribut MER
CPE	Attribut type d'objet complexe
CPE	Catégorie de coûts
CPE	Catégorie des connaissances
CPE	Classe
CPE	Classe d'application
CPE	Cluster/Modèle de données
CPE	Component
CPE	Concept de liste
CPE	Concept de masque
Type de modèle	Type d'objet
CPE	Condition d'autorisation
CPE	Connaissances documentées
CPE	Cost driver

Table 13–16 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE	Echantillon de workflow
CPE	Ensemble fonctionnel
CPE	Evénement
CPE	Fonction
CPE	Fonction SI
CPE	Fonction informatique
CPE	Groupe
CPE	Groupe de types d'attributs
CPE	Instance d'indicateur
CPE	Liste
CPE	Masque
CPE	Module
CPE	Moyens d'exploitation
CPE	Objectif
CPE	Objet d'affaires
CPE	Package
CPE	Personne
CPE	Poste de travail
CPE	Prestation/Produit
CPE	Prise

Table 13–17 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE	Ressource générale
CPE	Risque
CPE	Règle
CPE	Règle d'entreprise
CPE	Service SI
CPE	Site
CPE	Support d'informations
CPE	Terme spécifique
CPE	Type d'application
CPE	Type d'entité
CPE	Type d'objet complexe
CPE	Type d'unité organ. système
CPE	Type d'unité organisationnelle
CPE	Type d'élément
CPE	Type de composant matériel
CPE	Type de fonction informatique
CPE	Type de module
CPE	Type de personne
CPE	Type de relation

Table 13–17 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE	Unité organisationn. système
CPE	Unité organisationnelle
CPE	Variable collaborateur

13.1.14 CPE (flux de matières)

Table 13–18 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (flux de matières)	Application
CPE (flux de matières)	Attribut MER
CPE (flux de matières)	Attribut type d'objet complexe
CPE (flux de matières)	Catégorie de coûts
CPE (flux de matières)	Catégorie des connaissances
CPE (flux de matières)	Classe
CPE (flux de matières)	Classe d'application
CPE (flux de matières)	Cluster/Modèle de données
CPE (flux de matières)	Component
CPE (flux de matières)	Concept de liste
CPE (flux de matières)	Concept de masque
CPE (flux de matières)	Condition d'autorisation
CPE (flux de matières)	Connaissances documentées
CPE (flux de matières)	Cost driver
CPE (flux de matières)	Ensemble fonctionnel
CPE (flux de matières)	Evénement
CPE (flux de matières)	Fonction
CPE (flux de matières)	Fonction SI
CPE (flux de matières)	Fonction informatique
CPE (flux de matières)	Groupe
CPE (flux de matières)	Groupe de types d'attributs
CPE (flux de matières)	Installations d'entreposage
CPE (flux de matières)	Instance d'indicateur
Type de modèle	Type d'objet
CPE (flux de matières)	Liste
CPE (flux de matières)	Masque
CPE (flux de matières)	Module
CPE (flux de matières)	Moyens auxiliaires techniques
CPE (flux de matières)	Moyens d'exploitation
CPE (flux de matières)	Objectif
CPE (flux de matières)	Objet d'affaires
CPE (flux de matières)	Package
CPE (flux de matières)	Personne
CPE (flux de matières)	Poste de travail

Table 13–18 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (flux de matières)	Prestation/Produit
CPE (flux de matières)	Prise
CPE (flux de matières)	Ressource générale
CPE (flux de matières)	Risque
CPE (flux de matières)	Règle
CPE (flux de matières)	Règle d'entreprise
CPE (flux de matières)	Service SI
CPE (flux de matières)	Site
CPE (flux de matières)	Support d'informations
CPE (flux de matières)	Système de transport
CPE (flux de matières)	Terme spécifique
CPE (flux de matières)	Type d'application
CPE (flux de matières)	Type d'emballage
CPE (flux de matières)	Type d'entité
Type de modèle	Type d'objet
CPE (flux de matières)	Type d'installations d'entreposage
CPE (flux de matières)	Type d'objet complexe
CPE (flux de matières)	Type d'unité organ. système
CPE (flux de matières)	Type d'unité organisationnelle
CPE (flux de matières)	Type d'élément
CPE (flux de matières)	Type de composant matériel
CPE (flux de matières)	Type de fonction informatique
CPE (flux de matières)	Type de matières
CPE (flux de matières)	Type de module
CPE (flux de matières)	Type de moyens aux. techn.
CPE (flux de matières)	Type de moyens d'exploitation
CPE (flux de matières)	Type de personne
CPE (flux de matières)	Type de relation
CPE (flux de matières)	Type de système de transport
CPE (flux de matières)	Unité organisationn. système
CPE (flux de matières)	Unité organisationnelle
CPE (flux de matières)	Variable collaborateur

13.1.15 CPE (instance)

Table 13–19 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (instance)	Application
CPE (instance)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)
CPE (instance)	Classe d'application
CPE (instance)	Concept de liste
Type de modèle	Type d'objet

Table 13–19 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (instance)	Concept de masque
CPE (instance)	Entité
CPE (instance)	Fonction informatique
CPE (instance)	Groupe
CPE (instance)	Instance d'attribut MER
CPE (instance)	Instance d'événement
CPE (instance)	Instance de cluster
CPE (instance)	Instance de fonction
CPE (instance)	Instance de règle
CPE (instance)	Instance terme spécifique
CPE (instance)	Liste
CPE (instance)	Masque
CPE (instance)	Module
CPE (instance)	Moyens d'exploitation
CPE (instance)	Objet complexe
CPE (instance)	Personne
CPE (instance)	Poste de travail
CPE (instance)	Relation
CPE (instance)	Site
CPE (instance)	Support d'informations
CPE (instance)	Type d'application
CPE (instance)	Type d'unité organ. système
CPE (instance)	Type d'unité organisationnelle
CPE (instance)	Type de composant matériel
Type de modèle	Type d'objet
CPE (instance)	Type de fonction informatique
CPE (instance)	Type de module
CPE (instance)	Type de personne
CPE (instance)	Unité organisationn. système
CPE (instance)	Unité organisationnelle
CPE (instance)	Variable collaborateur

13.1.16 CPE (sous forme de colonnes)

Table 13–20 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de colonnes)	Application
CPE (sous forme de colonnes)	Attribut MER
CPE (sous forme de colonnes)	Attribut type d'objet complexe
CPE (sous forme de colonnes)	Catégorie de coûts
CPE (sous forme de colonnes)	Catégorie des connaissances
CPE (sous forme de colonnes)	Classe

Table 13–20 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de colonnes)	Classe d'application
CPE (sous forme de colonnes)	Cluster/Modèle de données
CPE (sous forme de colonnes)	Component
CPE (sous forme de colonnes)	Concept de liste
CPE (sous forme de colonnes)	Concept de masque
CPE (sous forme de colonnes)	Condition d'autorisation
CPE (sous forme de colonnes)	Connaissances documentées
CPE (sous forme de colonnes)	Cost driver
CPE (sous forme de colonnes)	Echantillon de workflow
CPE (sous forme de colonnes)	Ensemble fonctionnel
CPE (sous forme de colonnes)	Evénement
CPE (sous forme de colonnes)	Fonction
CPE (sous forme de colonnes)	Fonction SI
CPE (sous forme de colonnes)	Fonction informatique
CPE (sous forme de colonnes)	Groupe
CPE (sous forme de colonnes)	Groupe de types d'attributs
CPE (sous forme de colonnes)	Instance d'indicateur
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de colonnes)	Liste
CPE (sous forme de colonnes)	Masque
CPE (sous forme de colonnes)	Module
CPE (sous forme de colonnes)	Moyens d'exploitation
CPE (sous forme de colonnes)	Objectif
CPE (sous forme de colonnes)	Objet d'affaires
CPE (sous forme de colonnes)	Package
CPE (sous forme de colonnes)	Personne
CPE (sous forme de colonnes)	Poste de travail
CPE (sous forme de colonnes)	Prestation/Produit
CPE (sous forme de colonnes)	Prise
CPE (sous forme de colonnes)	Ressource générale
CPE (sous forme de colonnes)	Risque
CPE (sous forme de colonnes)	Règle
CPE (sous forme de colonnes)	Règle d'entreprise
CPE (sous forme de colonnes)	Service SI
CPE (sous forme de colonnes)	Site
CPE (sous forme de colonnes)	Support d'informations
CPE (sous forme de colonnes)	Terme spécifique
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'application
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'entité
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'objet complexe
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'unité organ. système
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'unité organisationnelle

Table 13–20 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'élément
CPE (sous forme de colonnes)	Type de composant matériel
CPE (sous forme de colonnes)	Type de fonction informatique
CPE (sous forme de colonnes)	Type de module
CPE (sous forme de colonnes)	Type de personne
CPE (sous forme de colonnes)	Type de relation
CPE (sous forme de colonnes)	Unité organisationn. système
CPE (sous forme de colonnes)	Unité organisationnelle
CPE (sous forme de colonnes)	Variable collaborateur

13.1.17 CPE (sous forme de lignes)

Table 13–21 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de lignes)	Application
CPE (sous forme de lignes)	Attribut MER
CPE (sous forme de lignes)	Attribut type d'objet complexe
CPE (sous forme de lignes)	Catégorie de coûts
CPE (sous forme de lignes)	Catégorie des connaissances
CPE (sous forme de lignes)	Classe
CPE (sous forme de lignes)	Classe d'application
CPE (sous forme de lignes)	Cluster/Modèle de données
CPE (sous forme de lignes)	Component
CPE (sous forme de lignes)	Concept de liste
CPE (sous forme de lignes)	Concept de masque
CPE (sous forme de lignes)	Condition d'autorisation
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de lignes)	Connaissances documentées
CPE (sous forme de lignes)	Cost driver
CPE (sous forme de lignes)	Echantillon de workflow
CPE (sous forme de lignes)	Ensemble fonctionnel
CPE (sous forme de lignes)	Evénement
CPE (sous forme de lignes)	Fonction
CPE (sous forme de lignes)	Fonction SI
CPE (sous forme de lignes)	Fonction informatique
CPE (sous forme de lignes)	Groupe
CPE (sous forme de lignes)	Groupe de types d'attributs
CPE (sous forme de lignes)	Instance d'indicateur
CPE (sous forme de lignes)	Liste
CPE (sous forme de lignes)	Masque
CPE (sous forme de lignes)	Module

Table 13–21 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de lignes)	Moyens d'exploitation
CPE (sous forme de lignes)	Objectif
CPE (sous forme de lignes)	Objet d'affaires
CPE (sous forme de lignes)	Package
CPE (sous forme de lignes)	Personne
CPE (sous forme de lignes)	Poste de travail
CPE (sous forme de lignes)	Prestation/Produit
CPE (sous forme de lignes)	Prise
CPE (sous forme de lignes)	Ressource générale
CPE (sous forme de lignes)	Risque
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de lignes)	Règle
CPE (sous forme de lignes)	Règle d'entreprise
CPE (sous forme de lignes)	Service SI
CPE (sous forme de lignes)	Site
CPE (sous forme de lignes)	Support d'informations
CPE (sous forme de lignes)	Terme spécifique
CPE (sous forme de lignes)	Type d'application
CPE (sous forme de lignes)	Type d'entité
CPE (sous forme de lignes)	Type d'objet complexe
CPE (sous forme de lignes)	Type d'unité organ. système
CPE (sous forme de lignes)	Type d'unité organisationnelle
CPE (sous forme de lignes)	Type d'élément
CPE (sous forme de lignes)	Type de composant matériel
CPE (sous forme de lignes)	Type de fonction informatique
CPE (sous forme de lignes)	Type de module
CPE (sous forme de lignes)	Type de personne
CPE (sous forme de lignes)	Type de relation
CPE (sous forme de lignes)	Unité organisationn. système
CPE (sous forme de lignes)	Unité organisationnelle
CPE (sous forme de lignes)	Variable collaborateur

13.1.18 CPE (sous forme de table horizontale)

Table 13–22 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de table horizontale)	Application
CPE (sous forme de table horizontale)	Attribut MER
CPE (sous forme de table horizontale)	Attribut type d'objet complexe
CPE (sous forme de table horizontale)	Catégorie de coûts
CPE (sous forme de table horizontale)	Catégorie des connaissances
CPE (sous forme de table horizontale)	Classe

Table 13–22 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de table horizontale)	Classe d'application
CPE (sous forme de table horizontale)	Cluster/Modèle de données
CPE (sous forme de table horizontale)	Component
CPE (sous forme de table horizontale)	Concept de liste
CPE (sous forme de table horizontale)	Concept de masque
CPE (sous forme de table horizontale)	Condition d'autorisation
CPE (sous forme de table horizontale)	Connaissances documentées
CPE (sous forme de table horizontale)	Cost driver
CPE (sous forme de table horizontale)	Ensemble fonctionnel
CPE (sous forme de table horizontale)	Evénement
CPE (sous forme de table horizontale)	Fonction
CPE (sous forme de table horizontale)	Fonction SI
CPE (sous forme de table horizontale)	Fonction informatique
CPE (sous forme de table horizontale)	Groupe
CPE (sous forme de table horizontale)	Groupe de types d'attributs
CPE (sous forme de table horizontale)	Instance d'indicateur
CPE (sous forme de table horizontale)	Liste
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de table horizontale)	Masque
CPE (sous forme de table horizontale)	Module
CPE (sous forme de table horizontale)	Moyens d'exploitation
CPE (sous forme de table horizontale)	Objectif
CPE (sous forme de table horizontale)	Objet d'affaires
CPE (sous forme de table horizontale)	Package
CPE (sous forme de table horizontale)	Personne
CPE (sous forme de table horizontale)	Poste de travail
CPE (sous forme de table horizontale)	Prestation/Produit
CPE (sous forme de table horizontale)	Prise
CPE (sous forme de table horizontale)	Ressource générale
CPE (sous forme de table horizontale)	Risque
CPE (sous forme de table horizontale)	Règle
CPE (sous forme de table horizontale)	Règle d'entreprise
CPE (sous forme de table horizontale)	Service SI
CPE (sous forme de table horizontale)	Site
CPE (sous forme de table horizontale)	Support d'informations
CPE (sous forme de table horizontale)	Terme spécifique
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'application
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'entité
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'objet complexe
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'unité organ. système
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'unité organisationnelle
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'élément

Table 13–22 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de composant matériel
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de fonction informatique
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de module
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de personne
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de relation
CPE (sous forme de table horizontale)	Unité organisationn. système
CPE (sous forme de table horizontale)	Unité organisationnelle
CPE (sous forme de table horizontale)	Variable collaborateur

13.1.19 CPE (sous forme de tables)

Table 13–23 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de tables)	Application
CPE (sous forme de tables)	Attribut MER
CPE (sous forme de tables)	Attribut type d'objet complexe
CPE (sous forme de tables)	Catégorie de coûts
CPE (sous forme de tables)	Catégorie des connaissances
CPE (sous forme de tables)	Classe
CPE (sous forme de tables)	Classe d'application
CPE (sous forme de tables)	Cluster/Modèle de données
CPE (sous forme de tables)	Component
CPE (sous forme de tables)	Concept de liste
CPE (sous forme de tables)	Concept de masque
CPE (sous forme de tables)	Condition d'autorisation
CPE (sous forme de tables)	Connaissances documentées
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de tables)	Cost driver
CPE (sous forme de tables)	Ensemble fonctionnel
CPE (sous forme de tables)	Evénement
CPE (sous forme de tables)	Fonction
CPE (sous forme de tables)	Fonction SI
CPE (sous forme de tables)	Fonction informatique
CPE (sous forme de tables)	Groupe
CPE (sous forme de tables)	Groupe de types d'attributs
CPE (sous forme de tables)	Instance d'indicateur
CPE (sous forme de tables)	Liste
CPE (sous forme de tables)	Masque
CPE (sous forme de tables)	Module
CPE (sous forme de tables)	Moyens d'exploitation
CPE (sous forme de tables)	Objectif

Table 13–23 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de tables)	Objet d'affaires
CPE (sous forme de tables)	Package
CPE (sous forme de tables)	Personne
CPE (sous forme de tables)	Poste de travail
CPE (sous forme de tables)	Prestation/Produit
CPE (sous forme de tables)	Prise
CPE (sous forme de tables)	Ressource générale
CPE (sous forme de tables)	Risque
CPE (sous forme de tables)	Règle
CPE (sous forme de tables)	Règle d'entreprise
Type de modèle	Type d'objet
CPE (sous forme de tables)	Service SI
CPE (sous forme de tables)	Site
CPE (sous forme de tables)	Support d'informations
CPE (sous forme de tables)	Terme spécifique
CPE (sous forme de tables)	Type d'application
CPE (sous forme de tables)	Type d'entité
CPE (sous forme de tables)	Type d'objet complexe
CPE (sous forme de tables)	Type d'unité organ. système
CPE (sous forme de tables)	Type d'unité organisationnelle
CPE (sous forme de tables)	Type d'élément
CPE (sous forme de tables)	Type de composant matériel
CPE (sous forme de tables)	Type de fonction informatique
CPE (sous forme de tables)	Type de module
CPE (sous forme de tables)	Type de personne
CPE (sous forme de tables)	Type de relation
CPE (sous forme de tables)	Unité organisationn. système
CPE (sous forme de tables)	Unité organisationnelle
CPE (sous forme de tables)	Variable collaborateur

13.1.20 CPP

Table 13–24 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPP	Instance d'événement
CPP	Instance de cluster
CPP	Instance de fonction
Type de modèle	Type d'objet
CPP	Moyens d'exploitation
CPP	Personne

Table 13–24 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
CPP	Ressource générale
CPP	Règle
CPP	Type de personne

13.1.21 DCP

Table 13–25 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
DCP	Application
DCP	Attribut MER
DCP	Attribut type d'objet complexe
DCP	Catégorie de coûts
DCP	Catégorie des connaissances
DCP	Classe
DCP	Classe d'application
DCP	Cluster/Modèle de données
DCP	Component
DCP	Concept de liste
DCP	Concept de masque
DCP	Condition d'autorisation
DCP	Connaissances documentées
DCP	Cost driver
DCP	Ensemble fonctionnel
DCP	Evénement
Type de modèle	Type d'objet
DCP	Fonction
DCP	Fonction SI
DCP	Fonction informatique
DCP	Groupe
DCP	Groupe de types d'attributs
DCP	Instance d'indicateur
DCP	Liste
DCP	Masque
DCP	Module
DCP	Moyens d'exploitation
DCP	Objectif
DCP	Objet d'affaires
DCP	Package
DCP	Personne
DCP	Poste de travail
DCP	Prestation/Produit
DCP	Prise

Table 13–25 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
DCP	Ressource générale
DCP	Risque
DCP	Règle
DCP	Règle d'entreprise
DCP	Service SI
DCP	Site
DCP	Support d'informations
Type de modèle	Type d'objet
DCP	Terme spécifique
DCP	Type d'application
DCP	Type d'entité
DCP	Type d'objet complexe
DCP	Type d'unité organ. système
DCP	Type d'unité organisationnelle
DCP	Type d'élément
DCP	Type de composant matériel
DCP	Type de fonction informatique
DCP	Type de module
DCP	Type de personne
DCP	Type de relation
DCP	Unité organisationn. système
DCP	Unité organisationnelle
DCP	Variable collaborateur

13.1.22 DCP (flux de matières)

Table 13–26 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
DCP (flux de matières)	Application
DCP (flux de matières)	Attribut MER
DCP (flux de matières)	Attribut type d'objet complexe
DCP (flux de matières)	Catégorie de coûts
DCP (flux de matières)	Catégorie des connaissances
DCP (flux de matières)	Classe
Type de modèle	Type d'objet
DCP (flux de matières)	Classe d'application
DCP (flux de matières)	Cluster/Modèle de données
DCP (flux de matières)	Component
DCP (flux de matières)	Concept de liste
DCP (flux de matières)	Concept de masque
DCP (flux de matières)	Condition d'autorisation
DCP (flux de matières)	Connaissances documentées

Table 13–26 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
DCP (flux de matières)	Cost driver
DCP (flux de matières)	Ensemble fonctionnel
DCP (flux de matières)	Evénement
DCP (flux de matières)	Fonction
DCP (flux de matières)	Fonction SI
DCP (flux de matières)	Fonction informatique
DCP (flux de matières)	Groupe
DCP (flux de matières)	Groupe de types d'attributs
DCP (flux de matières)	Installations d'entreposage
DCP (flux de matières)	Instance d'indicateur
DCP (flux de matières)	Liste
DCP (flux de matières)	Masque
DCP (flux de matières)	Module
DCP (flux de matières)	Moyens auxiliaires techniques
DCP (flux de matières)	Moyens d'exploitation
DCP (flux de matières)	Objectif
DCP (flux de matières)	Objet d'affaires
Type de modèle	Type d'objet
DCP (flux de matières)	Package
DCP (flux de matières)	Personne
DCP (flux de matières)	Poste de travail
DCP (flux de matières)	Prestation/Produit
DCP (flux de matières)	Prise
DCP (flux de matières)	Ressource générale
DCP (flux de matières)	Risque
DCP (flux de matières)	Règle
DCP (flux de matières)	Règle d'entreprise
DCP (flux de matières)	Service SI
DCP (flux de matières)	Site
DCP (flux de matières)	Support d'informations
DCP (flux de matières)	Système de transport
DCP (flux de matières)	Terme spécifique
DCP (flux de matières)	Type d'application
DCP (flux de matières)	Type d'emballage
DCP (flux de matières)	Type d'entité
DCP (flux de matières)	Type d'installations d'entreposage
DCP (flux de matières)	Type d'objet complexe
DCP (flux de matières)	Type d'unité organ. système
DCP (flux de matières)	Type d'unité organisationnelle
DCP (flux de matières)	Type d'élément
DCP (flux de matières)	Type de composant matériel
DCP (flux de matières)	Type de fonction informatique

Table 13–26 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Type de modèle	Type d'objet
DCP (flux de matières)	Type de matières
DCP (flux de matières)	Type de module
DCP (flux de matières)	Type de moyens aux. techn.
DCP (flux de matières)	Type de moyens d'exploitation
DCP (flux de matières)	Type de personne
DCP (flux de matières)	Type de relation
DCP (flux de matières)	Type de système de transport
DCP (flux de matières)	Unité organisationn. système
DCP (flux de matières)	Unité organisationnelle
DCP (flux de matières)	Variable collaborateur

13.1.23 Dessin de masque

Table 13–27 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Dessin de masque	Attribut MER
Dessin de masque	Attribut type d'objet complexe
Dessin de masque	Bitmap
Dessin de masque	Bouton de commande
Dessin de masque	Case d'option/Case
Dessin de masque	Classe
Dessin de masque	Cluster/Modèle de données
Dessin de masque	Contrôle d'arborescence
Dessin de masque	Contrôle de liste
Dessin de masque	Fonction
Dessin de masque	Groupe de types d'attributs
Type de modèle	Type d'objet
Dessin de masque	Objet d'affaires
Dessin de masque	Package
Dessin de masque	Paramètre
Dessin de masque	Terme spécifique
Dessin de masque	Texte
Dessin de masque	Type d'entité
Dessin de masque	Type d'élément
Dessin de masque	Type de fonction informatique
Dessin de masque	Type de relation
Dessin de masque	Zone de liste modifiable
Dessin de masque	Zone de sélection numérique
Dessin de masque	Zone de texte

13.1.24 Diagr. de chaînes de plus-value

Table 13–28 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de chaînes de plus-value	Cluster/Modèle de données
Diagr. de chaînes de plus-value	Fonction
Diagr. de chaînes de plus-value	Groupe
Diagr. de chaînes de plus-value	Instance d'indicateur
Diagr. de chaînes de plus-value	Objectif
Diagr. de chaînes de plus-value	Package
Diagr. de chaînes de plus-value	Prestation/Produit
Diagr. de chaînes de plus-value	Risque
Diagr. de chaînes de plus-value	Terme spécifique
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de chaînes de plus-value	Type d'application
Diagr. de chaînes de plus-value	Type d'unité organisationnelle
Diagr. de chaînes de plus-value	Type de personne
Diagr. de chaînes de plus-value	Unité organisationnelle

13.1.25 Diagr. de ratt. d'attributs

Table 13–29 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. d'attributs	Attribut
Diagr. de ratt. d'attributs	Attribut MER
Diagr. de ratt. d'attributs	Domaine
Diagr. de ratt. d'attributs	Relation logique
Diagr. de ratt. d'attributs	Type de relation

13.1.26 Diagr. de ratt. d'attributs du MERe

Table 13–30 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Attribut MER
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Attribut type d'objet complexe
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Enumération
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Groupe de types d'attributs
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Nombre d'unité de mesure
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Plage de valeurs MER
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Type d'entité
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Type de généralisation
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Type de relation
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Unité de mesure
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Valeur d'énumération

13.1.27 Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–31 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions	Application
Diagr. de ratt. de fonctions	Attribut MER
Diagr. de ratt. de fonctions	Attribut type d'objet complexe
Diagr. de ratt. de fonctions	Catégorie de coûts
Diagr. de ratt. de fonctions	Catégorie des connaissances
Diagr. de ratt. de fonctions	Classe
Diagr. de ratt. de fonctions	Classe d'application
Diagr. de ratt. de fonctions	Cluster/Modèle de données
Diagr. de ratt. de fonctions	Component
Diagr. de ratt. de fonctions	Concept de liste
Diagr. de ratt. de fonctions	Concept de masque
Diagr. de ratt. de fonctions	Condition d'autorisation
Diagr. de ratt. de fonctions	Connaissances documentées
Diagr. de ratt. de fonctions	Cost driver
Diagr. de ratt. de fonctions	Echantillon de workflow
Diagr. de ratt. de fonctions	Ensemble fonctionnel
Diagr. de ratt. de fonctions	Evénement
Diagr. de ratt. de fonctions	Fonction
Diagr. de ratt. de fonctions	Fonction SI
Diagr. de ratt. de fonctions	Fonction informatique
Diagr. de ratt. de fonctions	Groupe
Diagr. de ratt. de fonctions	Groupe de types d'attributs
Diagr. de ratt. de fonctions	Installations d'entreposage
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions	Instance d'indicateur
Diagr. de ratt. de fonctions	Liste
Diagr. de ratt. de fonctions	Masque
Diagr. de ratt. de fonctions	Module
Diagr. de ratt. de fonctions	Moyens auxiliaires techniques
Diagr. de ratt. de fonctions	Moyens d'exploitation
Diagr. de ratt. de fonctions	Objectif
Diagr. de ratt. de fonctions	Objet d'affaires
Diagr. de ratt. de fonctions	Package
Diagr. de ratt. de fonctions	Personne
Diagr. de ratt. de fonctions	Poste de travail
Diagr. de ratt. de fonctions	Prestation/Produit
Diagr. de ratt. de fonctions	Prise
Diagr. de ratt. de fonctions	Ressource générale
Diagr. de ratt. de fonctions	Risque
Diagr. de ratt. de fonctions	Règle d'entreprise

Table 13–31 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions	Service SI
Diagr. de ratt. de fonctions	Site
Diagr. de ratt. de fonctions	Support d'informations
Diagr. de ratt. de fonctions	Système de transport
Diagr. de ratt. de fonctions	Terme spécifique
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'application
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'emballage
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'entité
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'installations d'entreposage
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'objet complexe
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'unité organ. système
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'unité organisationnelle
Diagr. de ratt. de fonctions	Type d'élément
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de fonction informatique
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de matières
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de module
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de moyens aux. techn.
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de moyens d'exploitation
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de personne
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de relation
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de système de transport
Diagr. de ratt. de fonctions	Unité organisationn. système
Diagr. de ratt. de fonctions	Unité organisationnelle
Diagr. de ratt. de fonctions	Variable collaborateur

13.1.28 Diagr. de ratt. de fonctions (instance)

Table 13–32 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Application
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Classe d'application
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Concept de liste
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Concept de masque
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Entité
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Fonction informatique
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Groupe
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Instance d'attribut MER
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Instance d'événement

Table 13–32 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Instance de cluster
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Instance de fonction
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Instance terme spécifique
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Liste
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Masque
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Module
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Moyens d'exploitation
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Objet complexe
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Personne
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Poste de travail
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Relation
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Ressource générale
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Site
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Support d'informations
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type d'application
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type d'unité organ. système
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type d'unité organisationnelle
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type de composant matériel
Type de modèle	Type d'objet
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type de fonction informatique
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type de module
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Type de personne
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Unité organisationn. système
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Unité organisationnelle
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Variable collaborateur

13.1.29 Diagramme CD

Table 13–33 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme CD	Cost driver

13.1.30 Diagramme d'accès

Table 13–34 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès	Attribut
Diagramme d'accès	Attribut MER
Diagramme d'accès	Catégorie des connaissances
Diagramme d'accès	Champ
Diagramme d'accès	Classe
Diagramme d'accès	Classe d'application
Diagramme d'accès	Classe de fonction informat.

Table 13–34 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès	Classe de module
Diagramme d'accès	Cluster/Modèle de données
Diagramme d'accès	Component
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès	Composant matériel
Diagramme d'accès	Connaissances documentées
Diagramme d'accès	Ensemble fonctionnel
Diagramme d'accès	Evénement
Diagramme d'accès	Flux d'infos
Diagramme d'accès	Fonction
Diagramme d'accès	Fonction SI
Diagramme d'accès	Groupe
Diagramme d'accès	Groupe de types d'attributs
Diagramme d'accès	Instance d'indicateur
Diagramme d'accès	Langage de programmation
Diagramme d'accès	Liste
Diagramme d'accès	Masque
Diagramme d'accès	Objectif
Diagramme d'accès	Personne
Diagramme d'accès	Poste de travail
Diagramme d'accès	Prise
Diagramme d'accès	Protocole
Diagramme d'accès	Relation logique
Diagramme d'accès	Risque
Diagramme d'accès	Service SI
Diagramme d'accès	Site
Diagramme d'accès	Support d'informations
Diagramme d'accès	Système d'exploitation
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès	Table
Diagramme d'accès	Terme spécifique
Diagramme d'accès	Type d'application
Diagramme d'accès	Type d'entité
Diagramme d'accès	Type d'interface utilisateur
Diagramme d'accès	Type d'unité organisationnelle
Diagramme d'accès	Type de SGBD
Diagramme d'accès	Type de composant matériel
Diagramme d'accès	Type de fonction informatique
Diagramme d'accès	Type de module
Diagramme d'accès	Type de personne
Diagramme d'accès	Type de relation
Diagramme d'accès	Type de système d'exploitation

Table 13–34 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès	Unité organisationnelle
Diagramme d'accès	Vue
Diagramme d'accès	Vue (physique)

13.1.31 Diagramme d'accès (physique)

Table 13–35 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès (physique)	Application
Diagramme d'accès (physique)	Attribut
Diagramme d'accès (physique)	Attribut MER
Diagramme d'accès (physique)	Catégorie des connaissances
Diagramme d'accès (physique)	Champ
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès (physique)	Champ (Exemplaire)
Diagramme d'accès (physique)	Classe
Diagramme d'accès (physique)	Classe d'application
Diagramme d'accès (physique)	Classe de fonction informat.
Diagramme d'accès (physique)	Classe de module
Diagramme d'accès (physique)	Cluster/Modèle de données
Diagramme d'accès (physique)	Composant matériel
Diagramme d'accès (physique)	Connaissances documentées
Diagramme d'accès (physique)	Flux d'infos
Diagramme d'accès (physique)	Fonction
Diagramme d'accès (physique)	Fonction informatique
Diagramme d'accès (physique)	Groupe
Diagramme d'accès (physique)	Groupe de types d'attributs
Diagramme d'accès (physique)	Instance d'indicateur
Diagramme d'accès (physique)	Liste
Diagramme d'accès (physique)	Masque
Diagramme d'accès (physique)	Module
Diagramme d'accès (physique)	Objectif
Diagramme d'accès (physique)	Personne
Diagramme d'accès (physique)	Poste de travail
Diagramme d'accès (physique)	Relation logique
Diagramme d'accès (physique)	Risque
Diagramme d'accès (physique)	SGBD
Diagramme d'accès (physique)	Site
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès (physique)	Sous-programme
Diagramme d'accès (physique)	Support d'informations
Diagramme d'accès (physique)	Table

Table 13–35 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'accès (physique)	Tables (Exemplaire)
Diagramme d'accès (physique)	Terme spécifique
Diagramme d'accès (physique)	Type d'application
Diagramme d'accès (physique)	Type d'entité
Diagramme d'accès (physique)	Type d'unité organisationnelle
Diagramme d'accès (physique)	Type de fonction informatique
Diagramme d'accès (physique)	Type de module
Diagramme d'accès (physique)	Type de personne
Diagramme d'accès (physique)	Type de relation
Diagramme d'accès (physique)	Type de sous-programme
Diagramme d'accès (physique)	Unité organisationnelle
Diagramme d'accès (physique)	Vue
Diagramme d'accès (physique)	Vue (physique)

13.1.32 Diagramme d'affectation d'indicateurs

Table 13–36 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Application
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Attribut MER
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Catégorie des connaissances
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Classe
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Cluster/Modèle de données
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Connaissances documentées
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Fonction
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Groupe
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Instance d'indicateur
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Instance de fonction
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Objectif
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Personne
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Poste de travail
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Risque
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Support d'informations
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Terme spécifique
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Type d'application
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Type d'entité
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Type d'unité organisationnelle
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Type de personne
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Type de relation
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Unité organisationnelle

13.1.33 Diagramme d'applications

Table 13–37 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'applications	Application
Diagramme d'applications	Bibliothèque de programmes
Diagramme d'applications	Fonction
Diagramme d'applications	Fonction informatique
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'applications	Langage de programmation
Diagramme d'applications	Liste
Diagramme d'applications	Masque
Diagramme d'applications	Module
Diagramme d'applications	SGBD
Diagramme d'applications	Sous-programme
Diagramme d'applications	Type d'application
Diagramme d'applications	Type d'interface utilisateur
Diagramme d'applications	Type de SGBD
Diagramme d'applications	Type de fonction informatique
Diagramme d'applications	Type de module
Diagramme d'applications	Type de sous-programme
Diagramme d'applications	Type de système d'exploitation

13.1.34 Diagramme d'échange de prestations/produits

Table 13–38 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'échange de prestations/produits	Evénement
Diagramme d'échange de prestations/produits	Fonction
Diagramme d'échange de prestations/produits	Groupe

Table 13–39 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'échange de prestations/produits	Personne
Diagramme d'échange de prestations/produits	Poste de travail
Diagramme d'échange de prestations/produits	Prestation/Produit
Diagramme d'échange de prestations/produits	Site
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type d'application
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type d'emballage
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type d'unité organisationnelle
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type de matières
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type de moyens aux. techn.

Table 13–39 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type de moyens d'exploitation
Diagramme d'échange de prestations/produits	Type de personne
Diagramme d'échange de prestations/produits	Unité organisationnelle

13.1.35 Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)

Table 13–40 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Evénement
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Fonction
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Groupe
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Personne
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Poste de travail
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Prestation/Produit
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Site
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type d'application
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type d'emballage
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type d'unité organisationnelle

13.1.36 Diagramme d'échange de prestations/produits (type de moyens)

Table 13–41 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type de matières
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type de moyens aux. techn.
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type de moyens d'exploitation
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Type de personne
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Unité organisationnelle

13.1.37 Diagramme d'événements

Table 13–42 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'événements	Attribut MER
Diagramme d'événements	Attribut type d'objet complexe
Diagramme d'événements	Catégorie des connaissances
Diagramme d'événements	Classe
Diagramme d'événements	Cluster/Modèle de données
Diagramme d'événements	Connaissances documentées
Diagramme d'événements	Evénement

Table 13–42 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme d'événements	Groupe
Diagramme d'événements	Instance d'indicateur
Diagramme d'événements	Masque
Diagramme d'événements	Personne
Diagramme d'événements	Poste de travail
Diagramme d'événements	Prestation/Produit
Diagramme d'événements	Ressource générale
Diagramme d'événements	Règle
Diagramme d'événements	Support d'informations
Diagramme d'événements	Terme spécifique
Diagramme d'événements	Type d'application
Diagramme d'événements	Type d'entité
Diagramme d'événements	Type d'objet complexe
Diagramme d'événements	Type d'unité organisationnelle
Diagramme d'événements	Type d'élément
Diagramme d'événements	Type de fonction informatique
Diagramme d'événements	Type de module
Diagramme d'événements	Type de personne
Diagramme d'événements	Type de relation
Diagramme d'événements	Unité organisationnelle

13.1.38 Diagramme de catégories de coûts

Table 13–43 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de catégories de coûts	Catégorie de coûts

13.1.39 Diagramme de choix des processus

Table 13–44 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de choix des processus	Fonction
Diagramme de choix des processus	Processus principal
Diagramme de choix des processus	Unité organisationnelle

13.1.40 Diagramme de classes

Table 13–45 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de classes	Attribut MER
Diagramme de classes	Classe
Diagramme de classes	Cluster/Modèle de données
Diagramme de classes	Evénement
Diagramme de classes	Fonction
Diagramme de classes	Groupe de types d'attributs
Diagramme de classes	Plage de valeurs MER
Diagramme de classes	Règle
Diagramme de classes	Terme spécifique
Diagramme de classes	Type d'entité
Diagramme de classes	Type de généralisation
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de classes	Type de relation

13.1.41 Diagramme de classification

Table 13–46 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de classification	Aspect de classification
Diagramme de classification	Classe de type d'objet
Diagramme de classification	Fonction

13.1.42 Diagramme de communication

Table 13–47 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de communication	Communication
Diagramme de communication	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de communication	Unité organisationnelle

13.1.43 Diagramme de contrôles d'affaires

Table 13–48 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de contrôles d'affaires	Définition de test
Diagramme de contrôles d'affaires	Fonction
Diagramme de contrôles d'affaires	Groupe
Diagramme de contrôles d'affaires	Instance de fonction
Diagramme de contrôles d'affaires	Objectif
Diagramme de contrôles d'affaires	Personne
Type de modèle	Type d'objet

Table 13–48 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de contrôles d'affaires	Poste de travail
Diagramme de contrôles d'affaires	Risque
Diagramme de contrôles d'affaires	Site
Diagramme de contrôles d'affaires	Support d'informations
Diagramme de contrôles d'affaires	Terme spécifique
Diagramme de contrôles d'affaires	Type d'application
Diagramme de contrôles d'affaires	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de contrôles d'affaires	Type de personne
Diagramme de contrôles d'affaires	Unité organisationnelle
Diagramme de contrôles d'affaires	Variable collaborateur

13.1.44 Diagramme de déroulement de programme

Table 13–49 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Attribut
Diagramme de déroulement de programme	Attribut MER
Diagramme de déroulement de programme	Catégorie des connaissances
Diagramme de déroulement de programme	Champ
Diagramme de déroulement de programme	Classe
Diagramme de déroulement de programme	Classe d'application
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Classe de fonction informat.
Diagramme de déroulement de programme	Classe de module
Diagramme de déroulement de programme	Cluster/Modèle de données
Diagramme de déroulement de programme	Composant matériel
Diagramme de déroulement de programme	Connaissances documentées
Diagramme de déroulement de programme	Ensemble fonctionnel
Diagramme de déroulement de programme	Evénement
Diagramme de déroulement de programme	Flux d'infos
Diagramme de déroulement de programme	Fonction
Diagramme de déroulement de programme	Fonction SI
Diagramme de déroulement de programme	Groupe
Diagramme de déroulement de programme	Groupe de types d'attributs
Diagramme de déroulement de programme	Instance d'indicateur
Diagramme de déroulement de programme	Langage de programmation
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Liste
Diagramme de déroulement de programme	Masque
Diagramme de déroulement de programme	Objectif
Diagramme de déroulement de programme	Personne
Diagramme de déroulement de programme	Poste de travail

Table 13–49 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Prise
Diagramme de déroulement de programme	Protocole
Diagramme de déroulement de programme	Relation logique
Diagramme de déroulement de programme	Risque
Diagramme de déroulement de programme	Règle
Diagramme de déroulement de programme	Service SI
Diagramme de déroulement de programme	Site
Diagramme de déroulement de programme	Support d'informations
Diagramme de déroulement de programme	Système d'exploitation
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Table
Diagramme de déroulement de programme	Terme spécifique
Diagramme de déroulement de programme	Type d'application
Diagramme de déroulement de programme	Type d'entité
Diagramme de déroulement de programme	Type d'interface utilisateur
Diagramme de déroulement de programme	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de déroulement de programme	Type de SGBD
Diagramme de déroulement de programme	Type de composant matériel
Diagramme de déroulement de programme	Type de fonction informatique
Diagramme de déroulement de programme	Type de module
Diagramme de déroulement de programme	Type de personne
Diagramme de déroulement de programme	Type de relation
Diagramme de déroulement de programme	Type de système d'exploitation
Diagramme de déroulement de programme	Unité organisationnelle
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de déroulement de programme	Vue
Diagramme de déroulement de programme	Vue (physique)

13.1.45 Diagramme de flux d'informations

Table 13–50 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de flux d'informations	Flux d'infos
Diagramme de flux d'informations	Fonction
Diagramme de flux d'informations	Type d'unité organ. système
Diagramme de flux d'informations	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de flux d'informations	Unité organisationn. système
Diagramme de flux d'informations	Unité organisationnelle

13.1.46 Diagramme de flux de matières

Table 13–51 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de flux de matières	Flux de matières
Diagramme de flux de matières	Fonction
Diagramme de flux de matières	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de flux de matières	Unité organisationnelle

13.1.47 Diagramme de masque

Table 13–52 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de masque	Attribut MER
Diagramme de masque	Attribut type d'objet complexe
Diagramme de masque	Bitmap
Diagramme de masque	Colonne
Diagramme de masque	Masque
Diagramme de masque	Mise en page
Diagramme de masque	Page
Diagramme de masque	Paramètre
Diagramme de masque	Section
Diagramme de masque	Séparateur
Diagramme de masque	Table des masques
Diagramme de masque	Texte
Diagramme de masque	Type d'entité
Diagramme de masque	Type d'objet complexe
Diagramme de masque	Type de fonction informatique

13.1.48 Diagramme de matières

Table 13–53 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de matières	Classe d'emballage
Diagramme de matières	Classe de matières
Diagramme de matières	Type d'emballage
Diagramme de matières	Type de matières

13.1.49 Diagramme de ratt. des produits

Table 13–54 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de ratt. des produits	Besoin
Diagramme de ratt. des produits	Caractéristique de prestation
Diagramme de ratt. des produits	Catégorie des connaissances

Table 13–54 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de ratt. des produits	Chemin de distribution
Diagramme de ratt. des produits	Classe
Diagramme de ratt. des produits	Cluster/Modèle de données
Diagramme de ratt. des produits	Connaissances documentées
Diagramme de ratt. des produits	Fonction
Diagramme de ratt. des produits	Groupe
Diagramme de ratt. des produits	Instrument marketing
Diagramme de ratt. des produits	Objectif
Diagramme de ratt. des produits	Personne
Diagramme de ratt. des produits	Poste de travail
Diagramme de ratt. des produits	Prestation/Produit
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de ratt. des produits	Support d'informations
Diagramme de ratt. des produits	Terme spécifique
Diagramme de ratt. des produits	Type d'entité
Diagramme de ratt. des produits	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de ratt. des produits	Type de personne
Diagramme de ratt. des produits	Type de relation
Diagramme de ratt. des produits	Unité organisationnelle

13.1.50 Diagramme de relations

Table 13–55 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de relations	Attribut
Diagramme de relations	Attribut MER
Diagramme de relations	Cluster/Modèle de données
Diagramme de relations	Domaine
Diagramme de relations	Plage de valeurs MER
Diagramme de relations	Relation logique
Diagramme de relations	Type d'entité
Diagramme de relations	Type de relation
Diagramme de relations	Vue

13.1.51 Diagramme de risques

Table 13–56 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de risques	Catégorie de risque
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de risques	Risque

13.1.52 Diagramme de règles

Table 13–57 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de règles	Evénement
Diagramme de règles	Fonction
Diagramme de règles	Règle

13.1.53 Diagramme de réseau

Table 13–58 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de réseau	Application
Diagramme de réseau	Classe de réseau
Diagramme de réseau	Composant matériel
Diagramme de réseau	Liaison de réseau
Diagramme de réseau	Noeud de réseau
Diagramme de réseau	Personne
Diagramme de réseau	Poste de travail
Diagramme de réseau	Réseau
Diagramme de réseau	SGBD
Diagramme de réseau	Site
Diagramme de réseau	Système d'exploitation
Diagramme de réseau	Type de composant matériel
Diagramme de réseau	Type de liaison de réseau
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de réseau	Type de noeud de réseau
Diagramme de réseau	Type de personne
Diagramme de réseau	Type de réseau
Diagramme de réseau	Unité organisationnelle

13.1.54 Diagramme de rôles

Table 13–59 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de rôles	Catégorie des connaissances
Diagramme de rôles	Condition d'autorisation
Diagramme de rôles	Fonction
Diagramme de rôles	Groupe
Diagramme de rôles	Personne
Diagramme de rôles	Poste de travail
Diagramme de rôles	Site
Diagramme de rôles	Terme spécifique

Table 13–59 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de rôles	Type d'unité organisationnelle
Diagramme de rôles	Type de personne
Diagramme de rôles	Unité organisationnelle

13.1.55 Diagramme de structure des connaissances

Table 13–60 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de structure des connaissances	Catégorie des connaissances
Diagramme de structure des connaissances	Classe
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de structure des connaissances	Classe d'application
Diagramme de structure des connaissances	Cluster/Modèle de données
Diagramme de structure des connaissances	Connaissances documentées
Diagramme de structure des connaissances	Instance d'objet
Diagramme de structure des connaissances	Package
Diagramme de structure des connaissances	Support d'informations
Diagramme de structure des connaissances	Terme spécifique
Diagramme de structure des connaissances	Type d'application
Diagramme de structure des connaissances	Type d'entité
Diagramme de structure des connaissances	Type de relation

13.1.56 Diagramme de support d'informations

Table 13–61 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de support d'informations	Support d'informations

13.1.57 Diagramme de table

Table 13–62 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de table	Attribut
Diagramme de table	Attribut MER
Diagramme de table	Champ
Diagramme de table	Champ (Exemplaire)
Diagramme de table	Domaine
Diagramme de table	Domaine (physique)
Diagramme de table	Index
Diagramme de table	Relation logique
Diagramme de table	Table
Diagramme de table	Tables (Exemplaire)
Diagramme de table	Type d'application

Table 13–62 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de table	Type d'entité
Diagramme de table	Type de relation
Diagramme de table	Vue
Diagramme de table	Vue (physique)
Diagramme de table	Zone de mémoire

13.1.58 Diagramme de type d'application

Table 13–63 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de type d'application	Classe d'application
Diagramme de type d'application	Classe de fonction informat.

Table 13–64 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de type d'application	Classe de module
Diagramme de type d'application	Concept de liste
Diagramme de type d'application	Concept de masque
Diagramme de type d'application	Ensemble fonctionnel
Diagramme de type d'application	Fonction
Diagramme de type d'application	Fonction SI
Diagramme de type d'application	Langage de programmation
Diagramme de type d'application	Liste
Diagramme de type d'application	Masque
Diagramme de type d'application	Objectif
Diagramme de type d'application	Prise
Diagramme de type d'application	Service SI
Diagramme de type d'application	Type d'application
Diagramme de type d'application	Type d'interface utilisateur
Diagramme de type d'application	Type de SGBD
Diagramme de type d'application	Type de fonction informatique
Diagramme de type d'application	Type de module
Diagramme de type d'application	Type de sous-programme
Diagramme de type d'application	Type de système d'exploitation

13.1.59 Diagramme de type d'application (colonnes)

Table 13–65 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de type d'application (colonnes)	Ensemble fonctionnel
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de type d'application (colonnes)	Fonction

Table 13–65 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme de type d'application (colonnes)	Fonction SI
Diagramme de type d'application (colonnes)	Prise
Diagramme de type d'application (colonnes)	Service SI
Diagramme de type d'application (colonnes)	Type d'application
Diagramme de type d'application (colonnes)	Type de fonction informatique

13.1.60 Diagramme des droits

Table 13–66 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme des droits	Attribut MER
Diagramme des droits	Attribut type d'objet complexe
Diagramme des droits	Cluster/Modèle de données
Diagramme des droits	Fonction
Diagramme des droits	Groupe
Diagramme des droits	Personne
Diagramme des droits	Poste de travail
Diagramme des droits	Site
Diagramme des droits	Terme spécifique
Diagramme des droits	Type d'application
Type de modèle	Type d'objet
Diagramme des droits	Type d'entité
Diagramme des droits	Type d'objet complexe
Diagramme des droits	Type de fonction informatique
Diagramme des droits	Type de module
Diagramme des droits	Type de personne
Diagramme des droits	Type de relation
Diagramme des droits	Unité organisationnelle

13.1.61 Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation

Table 13–67 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Cluster/Modèle de données
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Fonction
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Niveau d'organisation

13.1.62 Diagramme des objectifs

Table 13–68 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme des objectifs	Facteur de succès
Diagramme des objectifs	Fonction
Diagramme des objectifs	Objectif
Diagramme des objectifs	Prestation/Produit

13.1.63 Diagramme Y

Table 13–69 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Diagramme Y	Fonction

13.1.64 Domaine d'attributs système

Table 13–70 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Domaine d'attributs système	Domaine d'attributs système

13.1.65 DTD

Table 13–71 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
DTD	Contenu
DTD	Enumération
DTD	Segment conditionnel
DTD	Sequence
DTD	Type d'attribut
DTD	Type d'attribut d'énumération
DTD	Type d'élément
DTD	XOR

13.1.66 Décomposition de valeurs de données OMT

Table 13–72 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Décomposition de valeurs de données OMT	Valeur des données

13.1.67 e-Business scenario diagram

Table 13–73 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
e-Business scenario diagram	Application
e-Business scenario diagram	Cluster/Modèle de données
e-Business scenario diagram	Fonction
e-Business scenario diagram	Prestation/Produit
e-Business scenario diagram	Protocole de sécurité
e-Business scenario diagram	Support d'informations
e-Business scenario diagram	Type d'application
e-Business scenario diagram	Type d'unité organisationnelle
e-Business scenario diagram	Type de personne

13.1.68 Hiérarchie des autorisations

Table 13–74 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Hiérarchie des autorisations	Condition d'autorisation

13.1.69 Industrial process

Table 13–75 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Industrial process	Attribut MER
Industrial process	Catégorie des connaissances
Industrial process	Classe
Industrial process	Cluster/Modèle de données
Industrial process	Connaissances documentées
Industrial process	Evénement
Type de modèle	Type d'objet
Industrial process	Fonction
Industrial process	Groupe
Industrial process	Instance d'indicateur
Industrial process	Masque
Industrial process	Objectif
Industrial process	Package
Industrial process	Personne
Industrial process	Poste de travail
Industrial process	Prestation/Produit
Industrial process	Ressource générale
Industrial process	Risque
Industrial process	Règle
Industrial process	Règle d'entreprise
Industrial process	Site

Table 13–75 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Industrial process	Support d'informations
Industrial process	Terme spécifique
Industrial process	Type d'application
Industrial process	Type d'emballage
Industrial process	Type d'entité
Industrial process	Type d'installations d'entreposage
Industrial process	Type de matières
Industrial process	Type de moyens aux. techn.
Industrial process	Type de moyens d'exploitation
Industrial process	Type de personne
Type de modèle	Type d'objet
Industrial process	Type de relation
Industrial process	Type de système de transport
Industrial process	Unité organisationnelle

13.1.70 Input/Output diagram

Table 13–76 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Input/Output diagram	Attribut MER
Input/Output diagram	Cluster/Modèle de données
Input/Output diagram	Fonction
Input/Output diagram	Support d'informations
Input/Output diagram	Type d'entité
Input/Output diagram	Type de relation

13.1.71 Input/Output diagram (invers)

Table 13–77 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Input/Output diagram (invers)	Attribut MER
Input/Output diagram (invers)	Cluster/Modèle de données
Input/Output diagram (invers)	Fonction
Input/Output diagram (invers)	Support d'informations
Input/Output diagram (invers)	Type d'entité
Input/Output diagram (invers)	Type de relation

13.1.72 Matrice de choix des processus

Table 13–78 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Matrice de choix des processus	Fonction
Matrice de choix des processus	Processus principal
Matrice de choix des processus	Unité organisationnelle

13.1.73 Matrice de choix des produits

Table 13–79 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Matrice de choix des produits	Fonction
Matrice de choix des produits	Prestation/Produit
Matrice de choix des produits	Unité organisationnelle

13.1.74 Matrice des champs d'activités

Table 13–80 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Matrice des champs d'activités	Champ d'activité
Matrice des champs d'activités	Groupe
Matrice des champs d'activités	Poste de travail
Matrice des champs d'activités	Prestation/Produit
Matrice des champs d'activités	Type d'unité organisationnelle
Matrice des champs d'activités	Type de personne
Matrice des champs d'activités	Unité organisationnelle

13.1.75 MERe

Table 13–81 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
MERe	Attribut MER
MERe	Attribut type d'objet complexe
MERe	Cluster/Modèle de données
MERe	Ensemble fonctionnel
MERe	Enumération
Type de modèle	Type d'objet
MERe	Fonction SI
MERe	Groupe de types d'attributs
MERe	Nombre d'unité de mesure
MERe	Plage de valeurs MER
MERe	Prise
MERe	Service SI
MERe	Type d'application

Table 13–81 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
MERe	Type d'entité
MERe	Type de fonction informatique
MERe	Type de généralisation
MERe	Type de relation
MERe	Unité de mesure
MERe	Valeur d'énumération

13.1.76 Modèle d'activation SI

Table 13–82 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'activation SI	Attribut MER
Modèle d'activation SI	Classe
Modèle d'activation SI	Cluster/Modèle de données
Modèle d'activation SI	Ensemble fonctionnel
Modèle d'activation SI	Evénement
Modèle d'activation SI	Fonction
Modèle d'activation SI	Fonction SI
Modèle d'activation SI	Groupe
Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'activation SI	Liste
Modèle d'activation SI	Personne
Modèle d'activation SI	Poste de travail
Modèle d'activation SI	Prise
Modèle d'activation SI	Règle
Modèle d'activation SI	Service SI
Modèle d'activation SI	Site
Modèle d'activation SI	Support d'informations
Modèle d'activation SI	Table
Modèle d'activation SI	Terme spécifique
Modèle d'activation SI	Type d'application
Modèle d'activation SI	Type d'entité
Modèle d'activation SI	Type d'unité organisationnelle
Modèle d'activation SI	Type de fonction informatique
Modèle d'activation SI	Type de personne
Modèle d'activation SI	Type de relation
Modèle d'activation SI	Unité organisationnelle

13.1.77 Modèle d'instanciation de processus

Table 13–83 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'instanciation de processus	Cycle d'instanciation
Modèle d'instanciation de processus	Intervalle d'instanciation
Modèle d'instanciation de processus	Plan d'instanciation

13.1.78 Modèle d'objet OMT

Table 13–84 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'objet OMT	Association
Modèle d'objet OMT	Attribut MER
Modèle d'objet OMT	Classe
Modèle d'objet OMT	Contrainte
Modèle d'objet OMT	Instance d'association
Modèle d'objet OMT	Instance d'objet
Modèle d'objet OMT	Opérateur spéc./gén.
Modèle d'objet OMT	Opération

13.1.79 Modèle d'urbanisme du SI

Table 13–85 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'urbanisme du SI	Ensemble fonctionnel
Modèle d'urbanisme du SI	Fonction SI
Modèle d'urbanisme du SI	Service SI

13.1.80 Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)

Table 13–86 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Ensemble fonctionnel
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Fonction SI
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Service SI

13.1.81 Modèle de composition

Table 13–87 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de composition	Elément de composition

13.1.82 Modèle de contexte SI

Table 13–88 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de contexte SI	Attribut MER
Modèle de contexte SI	Classe
Modèle de contexte SI	Cluster/Modèle de données
Modèle de contexte SI	Ensemble fonctionnel
Modèle de contexte SI	Fonction
Modèle de contexte SI	Fonction SI
Modèle de contexte SI	Groupe
Modèle de contexte SI	Personne
Modèle de contexte SI	Poste de travail
Modèle de contexte SI	Prise
Modèle de contexte SI	Service SI
Modèle de contexte SI	Site
Modèle de contexte SI	Support d'informations
Modèle de contexte SI	Table
Modèle de contexte SI	Terme spécifique
Modèle de contexte SI	Type d'application
Modèle de contexte SI	Type d'entité
Modèle de contexte SI	Type d'unité organisationnelle
Type de modèle	Type d'objet
Modèle de contexte SI	Type de fonction informatique
Modèle de contexte SI	Type de personne
Modèle de contexte SI	Type de relation
Modèle de contexte SI	Unité organisationnelle

13.1.83 Modèle de description de classe OMT

Table 13–89 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de description de classe OMT	Attribut MER
Modèle de description de classe OMT	Classe
Modèle de description de classe OMT	Opération

13.1.84 Modèle de données IE

Table 13–90 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de données IE	Attribut MER
Modèle de données IE	Cluster/Modèle de données
Modèle de données IE	Type d'entité
Modèle de données IE	Type de généralisation
Modèle de données IE	Type de relation

13.1.85 Modèle de force de concurrence

Table 13–91 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de force de concurrence	Prestation/Produit
Type de modèle	Type d'objet
Modèle de force de concurrence	Unité organisationnelle

13.1.86 Modèle de termes spécifiques

Table 13–92 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle de termes spécifiques	Attribut MER
Modèle de termes spécifiques	Classe
Modèle de termes spécifiques	Cluster/Modèle de données
Modèle de termes spécifiques	Package
Modèle de termes spécifiques	Terme spécifique
Modèle de termes spécifiques	Type d'entité
Modèle de termes spécifiques	Type de relation

13.1.87 Modèle dynamique OMT

Table 13–93 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle dynamique OMT	Classe
Modèle dynamique OMT	Etat

13.1.88 Modèle express

Table 13–94 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle express	Objet express

13.1.89 Modèle fonctionnel OMT

Table 13–95 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle fonctionnel OMT	Acteur
Modèle fonctionnel OMT	Connecteur
Modèle fonctionnel OMT	Processus
Modèle fonctionnel OMT	Support de données
Modèle fonctionnel OMT	Valeur des données

13.1.90 Modèle SeDaM

Table 13–96 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Modèle SeDaM	Attribut MER
Modèle SeDaM	Cluster/Modèle de données
Modèle SeDaM	Groupe de types d'attributs
Modèle SeDaM	Type d'entité
Modèle SeDaM	Type de généralisation

13.1.91 Méthode c3

Table 13–97 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Méthode c3	Catégorie des connaissances
Méthode c3	Elément de composition
Méthode c3	Fonction
Méthode c3	Groupe
Méthode c3	Objectif
Méthode c3	Outil
Type de modèle	Type d'objet
Méthode c3	Personne
Méthode c3	Poste de travail
Méthode c3	Potentiel d'amélioration
Méthode c3	Risque
Méthode c3	Site
Méthode c3	Type d'entité
Méthode c3	Type d'unité organisationnelle
Méthode c3	Type de personne
Méthode c3	Unité organisationnelle

13.1.92 Navigation de masque

Table 13–98 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Navigation de masque	Bitmap
Navigation de masque	Bouton de commande
Navigation de masque	Case d'option/Case
Navigation de masque	Contrôle d'arborescence
Navigation de masque	Contrôle de liste
Navigation de masque	Evénement
Navigation de masque	Masque
Navigation de masque	Règle
Navigation de masque	Texte

Table 13–98 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Navigation de masque	Zone de liste modifiable
Navigation de masque	Zone de sélection numérique
Navigation de masque	Zone de texte

13.1.93 Office process

Table 13–99 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Office process	Attribut MER
Office process	Catégorie des connaissances
Office process	Classe
Office process	Cluster/Modèle de données
Office process	Connaissances documentées
Office process	Evénement
Office process	Fonction
Office process	Groupe
Office process	Instance d'indicateur
Office process	Masque
Office process	Objectif
Office process	Package
Office process	Personne
Office process	Poste de travail
Office process	Prestation/Produit
Office process	Ressource générale
Office process	Risque
Office process	Règle
Office process	Règle d'entreprise
Office process	Site
Office process	Support d'informations
Office process	Terme spécifique
Office process	Type d'application
Type de modèle	Type d'objet
Office process	Type d'entité
Office process	Type de personne
Office process	Type de relation
Office process	Unité organisationnelle

13.1.94 Organigramme

Table 13–100 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Organigramme	Groupe
Organigramme	Organigramme
Organigramme	Personne
Organigramme	Poste de travail
Organigramme	Site
Organigramme	Type d'unité organ. système
Organigramme	Type d'unité organisationnelle
Organigramme	Type de personne
Organigramme	Unité organisationn. système
Organigramme	Unité organisationnelle

13.1.95 Plan de déroulement de programme (PD)

Table 13–101 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Plan de déroulement de programme (PD)	Début de boucle
Plan de déroulement de programme (PD)	Evénement
Plan de déroulement de programme (PD)	Fonction
Type de modèle	Type d'objet
Plan de déroulement de programme (PD)	Règle

13.1.96 RAD

Table 13–102 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
RAD	Masque
RAD	Type de personne

13.1.97 Ressources techniques

Table 13–103 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Ressources techniques	Classe d'installations d'entreposage
Ressources techniques	Classe de moyens aux. techn.
Ressources techniques	Classe de moyens d'exploit.
Ressources techniques	Classe de système de transport
Ressources techniques	Groupe
Ressources techniques	Installations d'entreposage
Ressources techniques	Moyens auxiliaires techniques
Ressources techniques	Moyens d'exploitation
Ressources techniques	Personne

Table 13–103 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Ressources techniques	Poste de travail
Ressources techniques	Site
Ressources techniques	Système de transport
Ressources techniques	Type d'installations d'entreposage
Ressources techniques	Type d'unité organ. système
Ressources techniques	Type de moyens aux. techn.
Type de modèle	Type d'objet
Ressources techniques	Type de moyens d'exploitation
Ressources techniques	Type de système de transport
Ressources techniques	Unité organisationn. système
Ressources techniques	Unité organisationnelle

13.1.98 Structure DW

Table 13–104 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Structure DW	Attribut MER
Structure DW	Cluster/Modèle de données
Structure DW	Type d'entité

13.1.99 Topologie de réseau

Table 13–105 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Topologie de réseau	Classe de composant matériel
Topologie de réseau	Classe de réseau
Topologie de réseau	Personne
Topologie de réseau	Poste de travail
Topologie de réseau	Protocole
Topologie de réseau	Site
Topologie de réseau	Type d'application
Topologie de réseau	Type de SGBD
Topologie de réseau	Type de composant matériel
Topologie de réseau	Type de liaison de réseau
Type de modèle	Type d'objet
Topologie de réseau	Type de noeud de réseau
Topologie de réseau	Type de personne
Topologie de réseau	Type de réseau
Topologie de réseau	Type de système d'exploitation
Topologie de réseau	Unité organisationnelle

13.1.100 Transformation DW

Table 13–106 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
Transformation DW	Attribut MER
Transformation DW	Cluster/Modèle de données
Transformation DW	Fonction
Transformation DW	Type d'entité

13.1.101 UML Activity diagram

Table 13–107 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Activity diagram	Contrainte
UML Activity diagram	Fonction
UML Activity diagram	Groupe
UML Activity diagram	Instance d'indicateur
UML Activity diagram	Instance d'objet
UML Activity diagram	Note
UML Activity diagram	Personne
UML Activity diagram	Poste de travail
Type de modèle	Type d'objet
UML Activity diagram	Prestation/Produit
UML Activity diagram	Règle
UML Activity diagram	Type d'application
UML Activity diagram	Type de personne
UML Activity diagram	Unité organisationnelle

13.1.102 UML Class description diagram

Table 13–108 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Class description diagram	Association class
UML Class description diagram	Attribut MER
UML Class description diagram	Classe
UML Class description diagram	Contrainte
UML Class description diagram	Fonction
UML Class description diagram	Instance d'objet
UML Class description diagram	Note
UML Class description diagram	Paramètre

13.1.103 UML Class diagram

Table 13–109 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Class diagram	Association
UML Class diagram	Association class
UML Class diagram	Attribut MER
UML Class diagram	Classe
UML Class diagram	Collaboration
Type de modèle	Type d'objet
UML Class diagram	Contrainte
UML Class diagram	Enumeration literal
UML Class diagram	Exception
UML Class diagram	Fonction
UML Class diagram	Instance d'association
UML Class diagram	Instance d'objet
UML Class diagram	Link object
UML Class diagram	Note
UML Class diagram	Package
UML Class diagram	Paramètre
UML Class diagram	Profile
UML Class diagram	Signal
UML Class diagram	Stereotype
UML Class diagram	Subsystem
UML Class diagram	Subsystem instance
UML Class diagram	UML Model
UML Class diagram	Valeur des données

13.1.104 UML Collaboration diagram

Table 13–110 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Collaboration diagram	Classe
UML Collaboration diagram	Contrainte
UML Collaboration diagram	Instance d'objet
UML Collaboration diagram	Note

13.1.105 UML Component diagram

Table 13–111 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Component diagram	Artifact
UML Component diagram	Association
UML Component diagram	Association class
UML Component diagram	Classe

Table 13–111 (Cont.) Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Component diagram	Component
UML Component diagram	Contrainte
UML Component diagram	Enumeration literal
UML Component diagram	Exception
UML Component diagram	Instance d'objet
UML Component diagram	Link object
UML Component diagram	Note
UML Component diagram	Package
UML Component diagram	Signal
UML Component diagram	Valeur des données

13.1.106 UML Deployment diagram

Table 13–112 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Deployment diagram	Artifact
UML Deployment diagram	Association
UML Deployment diagram	Association class
UML Deployment diagram	Classe
Type de modèle	Type d'objet
UML Deployment diagram	Component
UML Deployment diagram	Component instance
UML Deployment diagram	Composant matériel
UML Deployment diagram	Contrainte
UML Deployment diagram	Instance d'association
UML Deployment diagram	Instance d'objet
UML Deployment diagram	Note
UML Deployment diagram	Type de composant matériel

13.1.107 UML Sequence diagram

Table 13–113 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Sequence diagram	Classifier role
UML Sequence diagram	Composant matériel
UML Sequence diagram	Contrainte
UML Sequence diagram	Instance d'objet
UML Sequence diagram	Link object
UML Sequence diagram	Note
UML Sequence diagram	Subsystem instance
UML Sequence diagram	Use case instance
UML Sequence diagram	Valeur des données

13.1.108 UML Statechart diagram

Table 13–114 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Statechart diagram	Contrainte
UML Statechart diagram	Note
UML Statechart diagram	Prestation/Produit
UML Statechart diagram	Règle

13.1.109 UML Use case diagram

Table 13–115 Type de modèle

Type de modèle	Type d'objet
UML Use case diagram	Association
UML Use case diagram	Contrainte
UML Use case diagram	Extension point
UML Use case diagram	Fonction
UML Use case diagram	Groupe
UML Use case diagram	Note
UML Use case diagram	Package
UML Use case diagram	Personne
UML Use case diagram	Poste de travail
UML Use case diagram	Subsystem
UML Use case diagram	Type d'application
UML Use case diagram	Type de personne
UML Use case diagram	UML Model
UML Use case diagram	Unité organisationnelle
UML Use case diagram	Use case instance

13.2 Répertoire des types de modèles - des types de liaisons/des types de relations d'association

13.2.1 ABSG

Table 13–116 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Processus principal(28) (OT_MAIN_PRCS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–116 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Processus principal(28) (OT_MAIN_PRCS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est affecté	a comme affectation(252) (CT_IS_ASSIG_6)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.2 Arbre de fonctions

Table 13–117 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée objet)	est subordonné (vue orientée objet)(41) (CT_IS_OBJ_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée traitement)	est subordonné (vue orientée traitement)(40) (CT_IS_EXEC_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.3 Arbre de prestations/produits

Table 13–118 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple

Table 13–118 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est en relation avec	est en relation avec(504) (CT_IS_IN_RELSHP_TO_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple

Table 13–118 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–118 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	peut remplacer	peut être remplacé par(411) (CT_CAN_REPLACE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.4 Arbre de prestations/produits (imagé)

Table 13–119 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est en relation avec	est en relation avec(504) (CT_IS_IN_RELSHP_TO_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple

Table 13–119 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–119 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	peut remplacer	peut être remplacé par(411) (CT_CAN_ REPLACE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_ TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–119 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.5 Arbre de produits

Table 13–120 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	englobe	appartient à(67) (CT_ SUBS_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est en relation avec	est en relation avec(504) (CT_IS_IN_RELSHP_ TO_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	

13.2.6 BPEL allocation diagram

Table 13–121 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	from	to(599) (CT_BPEL_ FROM)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	is also known as	is also known as(610) (CT_BPEL_ALIAS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	is also known as	is also known as(610) (CT_BPEL_ALIAS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	compensates	is compensated by(611) (CT_BPEL_COMPENSATES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	compensates	is compensated by(611) (CT_BPEL_COMPENSATES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	has input	is input for(604) (CT_BPEL_IS_INPUT)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has output	is output of(605) (CT_BPEL_HAS_OUTPUT)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	throws	is thrown by(606) (CT_BPEL_THROWS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	uses	is used by(595) (CT_BPEL_USES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	correlates with	correlates with(607) (CT_BPEL_CORRELATES)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	from	to(599) (CT_BPEL_FROM)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	contains	is part of(594) (CT_BPEL_CONTAINS)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	from	to(599) (CT_BPEL_FROM)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	links port type	is linked with port type(609) (CT_BPEL_LINKS_PTYPE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–121 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_BPEL_CASE)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_BPEL_CASE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_BPEL_CASE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_BPEL_CASE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

13.2.7 BPEL process

Table 13–122 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	from	to(599) (CT_BPEL_FROM)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	is also known as	is also known as(610) (CT_BPEL_ALIAS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	is also known as	is also known as(610) (CT_BPEL_ALIAS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches	is caught by(597) (CT_BPEL_CATCHES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	catches all	all are caught by(608) (CT_BPEL_CATCH_ALL)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	compensates	is compensated by(611) (CT_BPEL_COMPENSATES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	compensates	is compensated by(611) (CT_BPEL_COMPENSATES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines	is defined by(593) (CT_BPEL_DEFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	defines compensation	compensation is defined by(596) (CT_BPEL_DEFINES_COMPENSATION)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has input	is input for(604) (CT_BPEL_IS_INPUT)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has output	is output of(605) (CT_BPEL_HAS_OUTPUT)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	starts with	is first activity of(601) (CT_BPEL_STARTS_WITH)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	throws	is thrown by(606) (CT_BPEL_THROWS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	to	from(600) (CT_BPEL_TO)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	uses	is used by(595) (CT_BPEL_USES)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	correlates with	correlates with(607) (CT_BPEL_CORRELATES)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	from	to(599) (CT_BPEL_FROM)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	contains	is part of(594) (CT_BPEL_CONTAINS)	PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	Simple
Partner(320) (OT_BPEL_PARTNER)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	from	to(599) (CT_BPEL_FROM)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	links port type	is linked with port type(609) (CT_BPEL_LINKS_PTYPE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
PartnerLink(322) (OT_BPEL_PARTNER_LINK)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_PERFORMS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–122 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_ BPEL_CASE)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_ BPEL_CASE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_ BPEL_CASE)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has case	is case of(603) (CT_ BPEL_CASE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	links	is linked with(602) (CT_BPEL_LINKS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_ PERFORMS)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_ PERFORMS)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_ PERFORMS)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	performs	is performed by(598) (CT_BPEL_ PERFORMS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

13.2.8 Business process diagram (BPMN)

Table 13–123 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–123 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_MESSAGE_FLOW)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–123 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	Simple
Lane(304) (OT_BPMN_LANE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple

Table 13–123 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–123 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_ MESSAGE_FLOW)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_ MESSAGE_FLOW)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	message flow	incoming message flow(689) (CT_BPMN_ MESSAGE_FLOW)	Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Lane(304) (OT_BPMN_ LANE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_ LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Lane(304) (OT_BPMN_ LANE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Pool(303) (OT_BPMN_ POOL)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

13.2.9 Calendrier de roulement

Table 13–124 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cycle de roulement(216) (OT_ SHIFT_CYC)	répète	est répété par(438) (CT_ REPEATS)	Equipe(217) (OT_ SHIFT)	Simple
Equipe(217) (OT_ SHIFT)	est interrompu par	interrompt(440) (CT_ IS_INTERUPTED_BY)	Pause(218) (OT_ BREAK)	Simple
Plan de roulement(215) (OT_SHIFT_PLAN)	est supérieur	est subordonné(257) (CT_IS_SUPERIOR_2)	Cycle de roulement(216) (OT_ SHIFT_CYC)	Simple

13.2.10 Carte des autorisations

Table 13–125 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

13.2.11 Carte des connaissances

Table 13–126 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

13.2.12 CPE

Table 13–127 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ ORACLE_ WORKFLOW_ PATTERN)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	

Table 13–127 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–128 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.13 CPE (flux de matières)

Table 13–129 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	définit l'état	est défini(273) (CT_DEF_STATE)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(57) (CT_CRT_2)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_ TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_ MAN_BY)	Component(188) (OT_ CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_ MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est consommé	consomme(274) (CT_IS_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est partiellement consommé	consomme partiellement(275) (CT_IS_PARTLY_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	n'est pas consommé	ne consomme pas(276) (CT_IS_NOT_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	

Table 13–129 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–130 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.14 CPE (instance)

Table 13–131 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Entité(139) (OT_ENT)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	
Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	active	est activé par(329) (CT_ACTIV_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	est évalué par	évalue(331) (CT_IS_EVAL_BY_2)	Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	conduit à	est affecté(333) (CT_LEADS_TO_3)	Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	génère	est généré par(330) (CT_CRT_6)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	active	est activé par(329) (CT_ACTIV_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	conduit à	dépend de(334) (CT_LEADS_TO_4)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	crée une liaison avec	est connecté par(332) (CT_LNK_4)	Instance de règle(152) (OT_RULE_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a exécuté	a été exécuté par(384) (CT_HAS_EXEC)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Relation(140) (OT_ RELSHP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Relation(140) (OT_ RELSHP)	est géré par	gère(317) (CT_IS_ MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Relation(140) (OT_ RELSHP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Ressource générale(145) (OT_ GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_ DEF_2)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_ EV_INST)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ ATTR_INS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ ATTR_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_ TECH_TERM_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Relation(140) (OT_ RELSHP)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ ATTR_INS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ ATTR_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance terme spécifique(141) (OT_ TECH_TERM_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation(140) (OT_ RELSHP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	

Table 13–131 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–132 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

13.2.15 CPE (sous forme de colonnes)

Table 13–133 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ ORACLE_ WORKFLOW_ PATTERN)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	

Table 13–133 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–134 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.16 CPE (sous forme de lignes)

Table 13–135 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ ORACLE_ WORKFLOW_ PATTERN)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–135 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–136 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.17 CPE (sous forme de table horizontale)

Table 13–137 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_ CRT_1)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_ TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–137 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–138 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.18 CPE (sous forme de tables)

Table 13–139 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Masque(31) (OT_ SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_ USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_ SUBS_1)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_ SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_ SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_ OF)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_ PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–139 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–140 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.19 CPP

Table 13–141 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	est prédécesseur de	est successeur de(314) (CT_IS_PREDEC_OF_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	est prédécesseur de	est successeur de(314) (CT_IS_PREDEC_OF_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–141 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est prédécesseur de	est successeur de(314) (CT_IS_PREDEC_OF_2)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est prédécesseur de	est successeur de(314) (CT_IS_PREDEC_OF_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est prédécesseur de	est successeur de(314) (CT_IS_PREDEC_OF_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est défini	peut être traité avec/par(305) (CT_IS_DEF_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est défini	peut être traité avec/par(305) (CT_IS_DEF_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(305) (CT_IS_DEF_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(308) (CT_ACTIV_2)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(308) (CT_ACTIV_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(315) (CT_LNK_3)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est défini	peut être traité avec/par(305) (CT_IS_DEF_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

13.2.20 DCP

Table 13–142 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	

Table 13–142 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–143 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.21 DCP (flux de matières)

Table 13–144 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	définit l'état	est défini(273) (CT_DEF_STATE)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(57) (CT_CRT_2)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_ IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_ EVT)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est consommé	consomme(274) (CT_IS_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est partiellement consommé	consomme partiellement(275) (CT_IS_PARTLY_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	n'est pas consommé	ne consomme pas(276) (CT_IS_NOT_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	

Table 13–144 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

Relations d'association

Table 13–145 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.22 Dessin de masque

Table 13–146 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Bitmap(167) (OT_BITM)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Bitmap(167) (OT_BITM)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Bitmap(167) (OT_BITM)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–146 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple

Table 13–146 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–146 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–146 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–146 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

13.2.23 Diagr. de chaînes de plus-value

Table 13–147 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–147 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–147 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–147 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.24 Diagr. de ratt. d'attributs

Table 13–148 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Domaine(16) (OT_DOM)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Relations d'association

Table 13–149 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple

13.2.25 Diagr. de ratt. d'attributs du MERe

Table 13–150 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Enumération(175) (OT_ENUM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Unité de mesure(176) (OT_UNIT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Enumération(175) (OT_ENUM)	a la valeur	est la valeur de(373) (CT_IS_VALUE)	Valeur d'énumération(171) (OT_COUNT_INST)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–150 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Unité de mesure(176) (OT_UNIT)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Relations d'association

Table 13–151 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Enumération(175) (OT_ENUM)	a la valeur	est la valeur de(373) (CT_IS_VALUE)	Valeur d'énumération(171) (OT_COUNT_INST)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

13.2.26 Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–152 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	influence	est influencé par(571) (CT_INFLUENCES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	définit l'état	est défini(273) (CT_DEF_STATE)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède alternativement à	subit alternativement accès de(282) (CT_ACS_ALT)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(57) (CT_CRT_2)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert alternativement	est requis alternativement(280) (CT_REQU_ALT)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ ORACLE_ WORKFLOW_ PATTERN)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_ CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_ SUPP_TIME_LIMIT_ EXCEED)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est consommé	consomme(274) (CT_IS_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est partiellement consommé	consomme partiellement(275) (CT_IS_PARTLY_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	n'est pas consommé	ne consomme pas(276) (CT_IS_NOT_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif(278) (CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Echantillon de workflow(361) (OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	

Table 13–152 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

13.2.27 Diagr. de ratt. de fonctions (instance)

Table 13–153 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Entité(139) (OT_ENT)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Entité(139) (OT_ENT)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Liste(29) (OT_LST)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a exécuté	a été exécuté par(384) (CT_HAS_EXEC)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_ TECH_TERM_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_ RELSHP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_ IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ ATTR_INS)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	a le lieu actuel	est lieu actuel de(303) (CT_HAS_CUR_LOC)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Relation(140) (OT_RELSHP)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Relation(140) (OT_RELSHP)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance d'événement(143) (OT_EV_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Entité(139) (OT_ENT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Instance terme spécifique(141) (OT_TECH_TERM_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Objet complexe(181) (OT_CX_OBJ)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Relation(140) (OT_RELSHP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)(180) (OT_COT_ATTR_INS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance d'attribut MER(142) (OT_ERM_ATTR_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Instance de cluster(138) (OT_CLST_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(124) (CT_USE_2)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–153 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est différent	est différent(359) (CT_IS_DIFF)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Personne(46) (OT_PERS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Site(54) (OT_LOC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est variable collaborateur	possède variable collaborateur(320) (CT_IS_EMPL_INST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	Simple

13.2.28 Diagramme CD

Table 13–154 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	détermine la quantité de	la quantité dépend de(448) (CT_DETERM_AMOUN)	Cost driver(226) (OT_COST_DRIVER)	Simple

13.2.29 Diagramme d'accès

Table 13–155 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Protocole(104) (OT_NW_PROT)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(137) (CT_USE_3)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Système d'exploitation(72) (OT_OS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est utilisé en tant que	utilise(679) (CT_IS_USED_AS)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Protocole(104) (OT_NW_PROT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_ OS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_ CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Protocole(104) (OT_ NW_PROT)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de SGBD(15) (OT_ DBMS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de système d'exploitation(10) (OT_ OS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_ DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_ DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_ OS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_ CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_ DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_ DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_ OS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(137) (CT_ USE_3)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_ EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_ CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_ DP_FUNC_CLS)	Simple

Table 13–155 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple

13.2.30 Diagramme d'accès (physique)

Table 13–156 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Classe(90) (OT_CLS)	
Application(64) (OT_APPL_SYS)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	
Classe(90) (OT_CLS)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	SGBD(69) (OT_DBMS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(33) (CT_IS_RESP_FOR_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	SGBD(69) (OT_DBMS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(33) (CT_IS_RESP_FOR_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
SGBD(69) (OT_DBMS)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
SGBD(69) (OT_DBMS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
SGBD(69) (OT_DBMS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Table(55) (OT_TBL)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(98) (CT_ACS_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	SGBD(69) (OT_DBMS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(33) (CT_IS_RESP_FOR_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(122) (CT_IS_RESP_FOR_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–156 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est enregistré sur	enregistre(173) (CT_STOR_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple

13.2.31 Diagramme d'affectation d'indicateurs

Table 13–157 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple

Table 13–157 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Facteur de succès(108) (OT_CRIT_FACT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	influence	est influencé par(380) (CT_HAS_RESULT)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Facteur de succès(108) (OT_CRIT_FACT)	Simple
Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple

Table 13–157 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–157 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est influencé par	a influence sur(487) (CT_HAS_INFL)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple

Table 13–157 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

Table 13–157 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	Simple

13.2.32 Diagramme d'applications

Table 13–158 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–158 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Bibliothèque de programmes(68) (OT_PRG_LIB)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Bibliothèque de programmes(68) (OT_PRG_LIB)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Module(65) (OT_MOD)	Simple

Table 13–158 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
SGBD(69) (OT_DBMS)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	est l'interface de	tourne sous(254) (CT_IS_UI)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	est l'interface de	tourne sous(254) (CT_IS_UI)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	est l'interface de	tourne sous(254) (CT_IS_UI)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	est l'interface de	tourne sous(254) (CT_IS_UI)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	accède à	a accès par le biais de(138) (CT_ACS_3)	Bibliothèque de programmes(68) (OT_PRG_LIB)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–158 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Sous-programme(67) (OT_PRG_MOD)	Simple

13.2.33 Diagramme d'échange de prestations/produits

Table 13–159 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–159 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple

Table 13–159 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_ RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_ USED_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_ USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–159 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_ TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Relations d'association

Table 13–160 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	englobe	appartient à(67) (CT_ SUBS_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.34 Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)

Table 13–161 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_ EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_ CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–161 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_ PERS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_ PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_ HELPS_TO_SET_ WITH)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_ IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_ BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple

Table 13–161 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple

Table 13–161 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est	est(414) (CT_IS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–161 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Relations d'association

Table 13–162 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.35 Diagramme d'événements

Table 13–163 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–163 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	a événement partiel	est un événement partiel de(46) (CT_HAS_SUBO_EV)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	crée une liaison avec	est connecté à(47) (CT_LNK_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–163 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	a règle partielle	est une règle partielle de(45) (CT_HAS_SUBO_RULE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–163 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)(475) (CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–163 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–163 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Relations d'association

Table 13–164 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	a événement partiel	est un événement partiel de(46) (CT_HAS_SUBO_EV)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

13.2.36 Diagramme de catégories de coûts

Table 13–165 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	est supérieur	est subordonné(3) (CT_IS_SUPERIOR_1)	Catégorie de coûts(132) (OT_COST_TYPE)	Simple

13.2.37 Diagramme de choix des processus

Table 13–166 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	appartient à(369) (CT_BELONGS_TO_8)	Processus principal(28) (OT_MAIN_PRCS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur	est subordonné(3) (CT_IS_SUPERIOR_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Processus principal(28) (OT_MAIN_PRCS)	est supérieur	est subordonné(3) (CT_IS_SUPERIOR_1)	Processus principal(28) (OT_MAIN_PRCS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est affecté	a comme affectation(252) (CT_IS_ASSIG_6)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.38 Diagramme de classes

Table 13–167 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est affecté	a comme affectation(252) (CT_IS_ASSIG_6)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a méthode	est méthode de(251) (CT_HAS_METH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est en relation avec	est en relation avec(83) (CT_HAS_LINK_TO)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–167 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a méthode	est méthode de(251) (CT_HAS_METH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a méthode	est méthode de(251) (CT_HAS_METH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	définit	est défini par(103) (CT_DEF)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a méthode	est méthode de(251) (CT_HAS_METH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	définit	est défini par(103) (CT_DEF)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple

Relations d'association

Table 13–168 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

13.2.39 Diagramme de classification

Table 13–169 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe de type d'objet(36) (OT_OBJ_TYPE_CLS)	classé selon	est le critère de(114) (CT_CLSF_BY)	Aspect de classification(33) (OT_CLASSFC_CRIT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	regroupe(115) (CT_BELONGS_TO_3)	Classe de type d'objet(36) (OT_OBJ_TYPE_CLS)	Simple

13.2.40 Diagramme de communication

Table 13–170 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Communication(130) (OT_COMM)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Communication(130) (OT_COMM)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Communication(130) (OT_COMM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Communication(130) (OT_COMM)	Simple

13.2.41 Diagramme de contrôles d'affaires

Table 13–171 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Variable collaborateur(151) (OT_ EMPL_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_ HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est réalisé par	réalise(366) (CT_IS_ IMPL_BY)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est réalisé par	réalise(366) (CT_IS_ IMPL_BY)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est réalisé par	réalise(366) (CT_IS_ IMPL_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est surveillé par	surveille(627) (CT_IS_ MONITORED_BY)	Définition de test(321) (OT_TEST_ DEFINITION)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_ TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Objectif(86) (OT_ OBJECTIVE)	définit	est défini par(612) (CT_ DEF_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	affecte	est affecté par(629) (CT_AFFECTS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est rapporté par	est rapporté par(364) (CT_IS_REPO_BY)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est réduit par	réduit(363) (CT_IS_ REDU_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est évité par	évite(365) (CT_IS_ PREV_BY)	Instance de fonction(137) (OT_ FUNC_INST)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est évité par	évite(365) (CT_IS_ PREV_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–171 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Définition de test(321) (OT_TEST_DEFINITION)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Risque(159) (OT_RISK)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Relations d'association

Table 13–172 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exposé à	est associé à(361) (CT_IS_EXPOS_TO)	Risque(159) (OT_RISK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(362) (CT_REQ)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance de fonction(137) (OT_FUNC_INST)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	

13.2.42 Diagramme de déroulement de programme

Table 13–173 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	doit arriver pour	a comme condition (vrai)(127) (CT_MUST_OCC_FOR)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	ne doit pas arriver pour	a comme condition (faux)(128) (CT_MUST_NOT_OCC_WHN)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Protocole(104) (OT_NW_PROT)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	utilise	est utilisé par(137) (CT_USE_3)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Système d'exploitation(72) (OT_OS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	envoie des données à	reçoit des données de(502) (CT_SENDS_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est utilisé en tant que	utilise(679) (CT_IS_USED_AS)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Protocole(104) (OT_NW_PROT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_ OS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_ CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_ FOR)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	est la plateforme de	tourne sous(70) (CT_IS_PLTFRM_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Protocole(104) (OT_NW_PROT)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	a pour utilisateur(149) (CT_IS_USER_1)	Système d'exploitation(72) (OT_OS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	utilise	est utilisé par(137) (CT_USE_3)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–173 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Vue(57) (OT_VIEW)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	est sous la responsabilité de	est responsable de(100) (CT_IS_UNDER_RESP_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

13.2.43 Diagramme de flux d'informations

Table 13–174 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_RECEIVED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–174 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	est affecté	est affecté(52) (CT_IS_ ASSIG_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_ IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

13.2.44 Diagramme de flux de matières

Table 13–175 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Flux de matières(83) (OT_MAT_FLW)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_ RECEIVED)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux de matières(83) (OT_MAT_FLW)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_ IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

13.2.45 Diagramme de masque

Table 13–176 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Bitmap(167) (OT_ BITM)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Séparateur(169) (OT_ SEPRT)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	s'oriente à	s'oriente à(374) (CT_ ORIENT)	Colonne(166) (OT_ COL)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Section(165) (OT_ SECT)	Simple
Colonne(166) (OT_ COL)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Bitmap(167) (OT_ BITM)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Séparateur(169) (OT_ SEPRT)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Colonne(166) (OT_ COL)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Page(164) (OT_PAGE)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Section(165) (OT_ SECT)	Simple
Masque(31) (OT_ SCRN)	se divise en	divise(370) (CT_IS_ STRCR_IN)	Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	Simple
Mise en page(170) (OT_ PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Mise en page(170) (OT_ PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Mise en page(170) (OT_ PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Bitmap(167) (OT_ BITM)	Simple
Mise en page(170) (OT_ PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Colonne(166) (OT_ COL)	Simple

Table 13–176 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Page(164) (OT_PAGE)	Simple
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Section(165) (OT_SECT)	Simple
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	Simple
Mise en page(170) (OT_PRES)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Bitmap(167) (OT_BITM)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Séparateur(169) (OT_SEPRT)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Colonne(166) (OT_COL)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Section(165) (OT_SECT)	Simple
Page(164) (OT_PAGE)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Bitmap(167) (OT_BITM)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Séparateur(169) (OT_SEPRT)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	s'oriente à	s'oriente à(374) (CT_ORIENT)	Section(165) (OT_SECT)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Colonne(166) (OT_COL)	Simple
Section(165) (OT_SECT)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	Simple
Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–176 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	représente	est représenté dans(371) (CT_REPR)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Colonne(166) (OT_COL)	Simple
Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Page(164) (OT_PAGE)	Simple
Table des masques(183) (OT_SCRN_TBL)	se divise en	divise(370) (CT_IS_STRCR_IN)	Section(165) (OT_SECT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est représenté dans	représente(389) (CT_IS_REPRESEN)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	est représenté dans	représente(389) (CT_IS_REPRESEN)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est représenté dans	représente(389) (CT_IS_REPRESEN)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Relations d'association

Table 13–177 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est représenté dans	représente(389) (CT_IS_REPRESEN)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

13.2.46 Diagramme de matières

Table 13–178 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe d'emballage(125) (OT_PACK_MAT_CLS)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Classe d'emballage(125) (OT_PACK_MAT_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe d'emballage(125) (OT_PACK_MAT_CLS)	Simple
Classe de matières(124) (OT_MAT_CLS)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple
Classe de matières(124) (OT_MAT_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe de matières(124) (OT_MAT_CLS)	Simple
Classe de matières(124) (OT_MAT_CLS)	peut être affecté à	peut être affecté à(166) (CT_CAN_BE_ASSIG)	Classe d'emballage(125) (OT_PACK_MAT_CLS)	Simple
Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	Simple

13.2.47 Diagramme de ratt. des produits

Table 13–179 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est la base pour	a comme base(520) (CT_BASIS_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est la base pour	a comme base(520) (CT_BASIS_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Instrument marketing(268) (OT_MARKET_INST)	est utilisé pour	utilise(522) (CT_IS_USED_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a comme caractéristique de prestation	est caractéristique de prestation de(340) (CT_HAS_PERF_CHARAC)	Caractéristique de prestation(157) (OT_PERF_CHARACT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple

Table 13–179 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création(464) (CT_HELPS_TO_SET_WITH)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est demandé par	demande(519) (CT_DEMANDED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est offert par	offre(523) (CT_IS_OFFERED)	Chemin de distribution(269) (OT_SALES_CHAN)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est reçu par	est récepteur de(465) (CT_IS_RECEIVED_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–179 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de(463) (CT_IS_FINANC_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de(462) (CT_IS_TECH_RESPON)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–179 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	satisfait	est satisfait par(521) (CT_SUPPLY)	Besoin(267) (OT_WANT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est base de commande pour	a base de commande(413) (CT_IS_ORDER)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est la base pour	a comme base(520) (CT_BASIS_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est la base pour	a comme base(520) (CT_BASIS_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est la base pour	a comme base(520) (CT_BASIS_FOR)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.48 Diagramme de relations

Table 13–180 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut(8) (OT_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Domaine(16) (OT_DOM)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Attribut(8) (OT_ATTR)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Domaine(16) (OT_DOM)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple

Table 13–180 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Relation logique(51) (OT_REL)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Relation logique(51) (OT_REL)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	appartient à	a(91) (CT_BELONGS_TO_2)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Vue(57) (OT_VIEW)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

13.2.49 Diagramme de risques

Table 13–181 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie de risque(256) (OT_RISK_CATEGORY)	contient	appartient à(431) (CT_BELONG_CAT)	Catégorie de risque(256) (OT_RISK_CATEGORY)	Simple
Catégorie de risque(256) (OT_RISK_CATEGORY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Risque(159) (OT_RISK)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	est une généralisation de	est une spécialisation de(479) (CT_GENERAL_2)	Risque(159) (OT_RISK)	Simple

13.2.50 Diagramme de règles

Table 13–182 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	doit arriver pour	a comme condition (vrai)(127) (CT_MUST_OCC_FOR)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	ne doit pas arriver pour	a comme condition (faux)(128) (CT_MUST_NOT_OCC_WHN)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	a règle partielle	est une règle partielle de(45) (CT_HAS_SUBO_RULE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–182 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

13.2.51 Diagramme de réseau

Table 13–183 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est branché à	est branché à(18) (CT_IS_CNN_TO_1)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	est relié à	est relié à(175) (CT_IS_CNN_TO_2)	Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Réseau(85) (OT_NW)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	englobe	appartient à(174) (CT_SUBS_4)	Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	est composé de segment vertical	englobe segment vertical(172) (CT_CONS_OF_PRT_SEC)	Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	est réalisé par	réalise(244) (CT_IS_REAL_BY)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	est réalisé par	réalise(244) (CT_IS_REAL_BY)	Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	finit à	est la fin de(170) (CT_END_IN)	Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	peut être composé de segment horizontal	englobe segment horizontal(171) (CT_CONS_OF_PRT_STR)	Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	Simple
Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	se trouve à	est le site de(167) (CT_IS_LOC_AT_3)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–183 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Réseau(85) (OT_NW)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Liaison de réseau(82) (OT_NW_LINE)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	est relié à	est relié à(175) (CT_IS_CNN_TO_2)	Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	est réalisé par	réalise(244) (CT_IS_REAL_BY)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Noeud de réseau(79) (OT_NW_NODE)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Réseau(85) (OT_NW)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Réseau(85) (OT_NW)	
Réseau(85) (OT_NW)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe de réseau(42) (OT_NW_CLS)	Simple
Réseau(85) (OT_NW)	englobe	appartient à(174) (CT_SUBS_4)	Réseau(85) (OT_NW)	Simple
Réseau(85) (OT_NW)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Réseau(85) (OT_NW)	est relié à	est relié à(175) (CT_IS_CNN_TO_2)	Réseau(85) (OT_NW)	Simple
Réseau(85) (OT_NW)	se trouve à	est le site de(14) (CT_IS_LOC_AT_2)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
SGBD(69) (OT_DBMS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Système d'exploitation(72) (OT_OS)	s'exécute avec	est la plateforme de(503) (CT_RUNS_ON)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	

Table 13–183 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Réseau(85) (OT_NW)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Réseau(85) (OT_NW)	

13.2.52 Diagramme de rôles

Table 13–184 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	se rapporte à	a(177) (CT_REL_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–184 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple

Table 13–184 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

Table 13–184 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_ TO_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–184 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–184 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

13.2.53 Diagramme de structure des connaissances

Table 13–185 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	englobe	appartient à(449) (CT_INCLUDES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	englobe	appartient à(449) (CT_INCLUDES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est une généralisation de	est une spécialisation de(479) (CT_GENERAL_2)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	englobe	appartient à(449) (CT_INCLUDES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–185 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est documenté dans	documente(450) (CT_IS_DOCU_IN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est géré avec	gère(451) (CT_IS_ADMIN_WITH)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est géré avec	gère(451) (CT_IS_ADMIN_WITH)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

13.2.54 Diagramme de support d'informations

Table 13–186 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

13.2.55 Diagramme de table

Table 13–187 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Champ(21) (OT_FLD)	a	appartient à(96) (CT_HAS_1)	Domaine (physique)(47) (OT_DOM_PHYS)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut(8) (OT_ATTR)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Champ(21) (OT_FLD)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Champ (Exemplaire)(74) (OT_FLD_SPEC)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Domaine (physique)(47) (OT_DOM_PHYS)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Domaine(16) (OT_DOM)	Simple
Index(103) (OT_IDX)	est défini par	définit(246) (CT_IS_DEF_BY_1)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	possède	fait partie de(95) (CT_OWNS)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple

Table 13–187 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Table(55) (OT_TBL)	possède une référence à	possède une référence à(294) (CT_HAS_REF_TO)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Tables (Exemplaire)(73) (OT_TBL_SPEC)	est du type	définit le type de(169) (CT_IS_OF_TYPE_3)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Vue(57) (OT_VIEW)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	lit	lit(248) (CT_READ_2)	Vue (physique)(75) (OT_VIEW_PHYS)	
Zone de mémoire(53) (OT_MEM_LOC)	est affecté	est affecté(93) (CT_IS_ASSIG_5)	Champ(21) (OT_FLD)	Simple
Zone de mémoire(53) (OT_MEM_LOC)	est affecté	est affecté(93) (CT_IS_ASSIG_5)	Table(55) (OT_TBL)	Simple

13.2.56 Diagramme de type d'application

Table 13–188 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	assiste	est assisté par l'utilisation de(145) (CT_SUPP_1)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	peut assister	peut être assisté par(238) (CT_CAN_SUPP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	peut englober	peut appartenir à(161) (CT_CAN_SUBS_3)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple

Table 13–188 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	assiste	est assisté par l'utilisation de(145) (CT_SUPP_1)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut produire	peut être produit par(267) (CT_CAN_CRT)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	peut utiliser	peut être utilisé par(243) (CT_CAN_USE_2)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est la langue de développement de	est réalisé avec(240) (CT_IS_PRG_LNG)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Langage de programmation(70) (OT_PRG_LNG)	Simple
Liste(29) (OT_LST)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Concept de liste(30) (OT_LST_DSGN)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	agence	est agencé par(372) (CT_IS_REPR_BY_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–188 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'interface utilisateur(9) (OT_GRPH_UI_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–188 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe de fonction informat.(106) (OT_DP_FUNC_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe de module(38) (OT_MOD_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	assiste	est assisté par l'utilisation de(146) (CT_SUPP_2)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	utilise	est utilisé par(397) (CT_USES)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple

Table 13–188 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut tourner sous	peut être la plateforme de(242) (CT_CAN_EXEC_ON)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de sous-programme(66) (OT_PRG_MOD_TYPE)	réalise	est réalisé par(56) (CT_REAL)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut être la plateforme de	peut tourner sous(241) (CT_CAN_BE_PLTFRM_OF)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

13.2.57 Diagramme de type d'application (colonnes)

Table 13–189 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple

Table 13–189 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_ SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_ SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_ SOCKET)	englobe	appartient à(155) (CT_ CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_ SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_ FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_ IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_ SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_ CAN_SUBS_2)	Prise(296) (OT_ SOCKET)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_ CAN_SUBS_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_ CAN_SUBS_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_ FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_ IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_ SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_ CAN_SUBS_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple

13.2.58 Diagramme des droits

Table 13–190 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est classe Workflow de	est classe Workflow de (passif)(472) (CT_IS_ WFCLASS_OF)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple

Table 13–190 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit de modifier les droits	a le droit de modifier les droits (passif)(474) (CT_MAY_CHG_PRIVIL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	a le droit de rechercher	a le droit de rechercher (passif)(473) (CT_MAY_SEARCH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–190 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit de modifier les droits	a le droit de modifier les droits (passif)(474) (CT_MAY_CHG_PRIVIL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	a le droit de rechercher	a le droit de rechercher (passif)(473) (CT_MAY_SEARCH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–190 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–190 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit de modifier les droits	a le droit de modifier les droits (passif)(474) (CT_MAY_CHG_PRIVIL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	a le droit de rechercher	a le droit de rechercher (passif)(473) (CT_MAY_SEARCH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'accéder à	est accessible par(351) (CT_MUST_NOT_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–190 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'exécuter	peut être exécuté par(401) (CT_CAN_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit d'instancier	peut être instancié par(350) (CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit de modifier les droits	a le droit de modifier les droits (passif)(474) (CT_MAY_CHG_PRIVIL)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	a le droit de rechercher	a le droit de rechercher (passif)(473) (CT_MAY_SEARCH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par(402) (CT_CANNOT_EXEC)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

13.2.59 Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation

Table 13–191 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Niveau d'organisation(59) (OT_ORG_LVL)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	est affecté(120) (CT_BELONGS_TO_4)	Niveau d'organisation(59) (OT_ORG_LVL)	Simple

13.2.60 Diagramme des objectifs

Table 13–192 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Facteur de succès(108) (OT_CRIT_FACT)	est facteur de succès pour	a facteur de succès(256) (CT_IS_CRIT_FACT_FOR)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Facteur de succès(108) (OT_CRIT_FACT)	est supérieur	est subordonné(257) (CT_IS_SUPERIOR_2)	Facteur de succès(108) (OT_CRIT_FACT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–192 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.61 DTD

Table 13–193 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contenu(249) (OT_XML_CONTENTS)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Segment conditionnel(248) (OT_COND_SECT)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Segment conditionnel(248) (OT_COND_SECT)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Segment conditionnel(248) (OT_COND_SECT)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Segment conditionnel(248) (OT_COND_SECT)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple

Table 13–193 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Contenu(249) (OT_XML_CONTENTS)	Simple
Type d'attribut d'énumération(253) (OT_XML_ENUMTYPE)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Enumération(175) (OT_ENUM)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple

Table 13–193 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Contenu(249) (OT_XML_CONTENTS)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Segment conditionnel(248) (OT_COND_SECT)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est décrit par	décrit(396) (CT_IS_DSCR)	Type d'attribut(252) (OT_XML_ATTRTYPE)	Simple
Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	est décrit par	décrit(396) (CT_IS_DSCR)	Type d'attribut d'énumération(253) (OT_XML_ENUMTYPE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus(499) (CT_OPT_MAX_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois(498) (CT_REQ_AT_LEAST_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple

Table 13–193 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois(500) (CT_EXACTLY_1)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Sequence(250) (OT_XML_SEQUENCE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	Type d'élément(247) (OT_ELEM_TYPE)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	a un nombre illimité de fois	peut apparaître(497) (CT_MAY_OCCUR)	XOR(251) (OT_XML_XOR)	Simple
XOR(251) (OT_XML_XOR)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Contenu(249) (OT_XML_CONTENTS)	Simple

13.2.62 e-Business scenario diagram

Table 13–194 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Protocole de sécurité(245) (OT_SECUREPROT)	sauvegarde	est sauvegardé par(496) (CT_SECURE)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Protocole de sécurité(245) (OT_SECUREPROT)	sauvegarde	est sauvegardé par(496) (CT_SECURE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple

Table 13–194 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Protocole de sécurité(245) (OT_ SECUREPROT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

13.2.63 Hiérarchie des autorisations

Table 13–195 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	englobe	appartient à(239) (CT_ SUBS_5)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple
Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	est une généralisation de	est une spécialisation de(479) (CT_ GENERAL_2)	Condition d'autorisation(242) (OT_AUTH_CON)	Simple

13.2.64 Industrial process

Table 13–196 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_ APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_ APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Application(64) (OT_ APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_ APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_ APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_ USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_ HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_ MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_ SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_ GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_ FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est partiellement consommé	consomme partiellement(275) (CT_IS_PARTLY_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_ COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_ OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_ TO_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_ IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–196 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Relations d'association

Table 13–197 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.65 Input/Output diagram

Table 13–198 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple

Table 13–198 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.66 Input/Output diagram (invers)

Table 13–199 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.67 Matrice de choix des processus

Table 13–200 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est affecté	a comme affectation(252) (CT_IS_ASSIG_6)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.68 Matrice de choix des produits

Table 13–201 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est requis pour	requiert(630) (CT_IS_NEEDED_BY_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est une généralisation de	est une spécialisation de(479) (CT_GENERAL_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	

13.2.69 Matrice des champs d'activités

Table 13–202 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	appartient au champ d'activité	englobe(583) (CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT)	Champ d'activité(302) (OT_BUSINESS_SEGMENT)	Simple

13.2.70 MERe

Table 13–203 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Enumération(175) (OT_ENUM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Unité de mesure(176) (OT_UNIT)	Simple

Table 13–203 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est en relation avec	est en relation avec(83) (CT_HAS_LINK_TO)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Enumération(175) (OT_ENUM)	a la valeur	est la valeur de(373) (CT_IS_VALUE)	Valeur d'énumération(171) (OT_COUNT_INST)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Plage de valeurs MER(20) (OT_ERM_DOM)	Simple
Nombre d'unité de mesure(185) (OT_UNIT_NUM)	a	est affecté(121) (CT_HAS_2)	Unité de mesure(176) (OT_UNIT)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–203 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	définit	est défini par(103) (CT_DEF)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	définit	est défini par(103) (CT_DEF)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple

Relations d'association

Table 13–204 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–204 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Enumération(175) (OT_ENUM)	a la valeur	est la valeur de(373) (CT_IS_VALUE)	Valeur d'énumération(171) (OT_COUNT_INST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

13.2.71 Modèle d'activation SI

Table 13–205 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(478) (CT_USES_2)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	englobe	appartient à(239) (CT_SUBS_5)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Flux d'infos(26) (OT_INFO_FLW)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de(582) (CT_PROV_INP_FOR_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	génère	est généré par(69) (CT_CRT_4)	Liste(29) (OT_LST)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	peut se trouver à	peut être le site de(165) (CT_CAN_BE_LOC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

Table 13–205 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

13.2.72 Modèle d'instanciation de processus

Table 13–206 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cycle d'instanciation(213) (OT_INST_CYC)	est supérieur	est subordonné(257) (CT_IS_SUPERIOR_2)	Cycle d'instanciation(213) (OT_INST_CYC)	Simple
Cycle d'instanciation(213) (OT_INST_CYC)	répète	est répété par(438) (CT_REPEATS)	Intervalle d'instanciation(212) (OT_INSTAN_INTERVALL)	Simple
Plan d'instanciation(214) (OT_INST_PLAN)	contient	est contenu dans(439) (CT_CONTAINS_1)	Cycle d'instanciation(213) (OT_INST_CYC)	Simple

13.2.73 Modèle d'objet OMT

Table 13–207 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ASSOC)	a l'attribut	est l'attribut de(187) (CT_HAS_ATTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	a l'opération	est l'opération de(188) (CT_HAS_OPR)	Opération(93) (OT_OP)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	contraignant pour	est contraint par(204) (CT_CNSTR)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association(87) (OT_ASSOC)	est défini par	définit(265) (CT_IS_DEF_BY_2)	Classe(90) (OT_CLS)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	propage	est propagé par(191) (CT_PROPG_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a l'attribut	est l'attribut de(187) (CT_HAS_ATTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a l'opération	est l'opération de(188) (CT_HAS_OPR)	Opération(93) (OT_OP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	agrège	est agrégé(186) (CT_AGGREG)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	définit une association	est défini par(189) (CT_DEF_AN_ASSOC)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	est le sous-type de	possède le sous-type(184) (CT_IS_SUB_OF_2)	Opérateur spéc./gén.(89) (OT_SP_GEN_OPR)	Simple

Table 13–207 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	est le super-type de	possède le super-type(185) (CT_IS_SUPER_OF_2)	Opérateur spéc./gén.(89) (OT_SP_GEN_OPR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	propage	est propagé(264) (CT_PROPG_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	contraignant pour	est contraint par(204) (CT_CNSTR)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	est défini par	définit(265) (CT_IS_DEF_BY_2)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	est connecté à	est connecté à(313) (CT_IS_LNK_TO)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	est l'instance de	possède l'instance(193) (CT_IS_INST_OF_1)	Classe(90) (OT_CLS)	
Opérateur spéc./gén.(89) (OT_SP_GEN_OPR)	discrimine	est discriminé par(190) (CT_IS_DISC_OF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	

13.2.74 Modèle d'urbanisme du SI

Table 13–208 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

13.2.75 Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)

Table 13–209 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

13.2.76 Modèle de composition

Table 13–210 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple

13.2.77 Modèle de contexte SI

Table 13–211 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	fournit	est fournit par(575) (CT_DELIVERS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Table(55) (OT_TBL)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	fournit	est fournit par(575) (CT_DELIVERS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Prise(296) (OT_SOCKET)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Relation logique(51) (OT_REL)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Table(55) (OT_TBL)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_ FUNC_CLUSTER)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_ IS_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_ SERVICE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_ FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction SI(293) (OT_ IS_FUNC)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Service SI(295) (OT_IS_ SERVICE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–211 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Ensemble fonctionnel(294) (OT_FUNC_CLUSTER)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction SI(293) (OT_IS_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Service SI(295) (OT_IS_SERVICE)	Simple

13.2.78 Modèle de description de classe OMT

Table 13–212 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	a l'attribut	est l'attribut de(187) (CT_HAS_ATTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a l'opération	est l'opération de(188) (CT_HAS_OPR)	Opération(93) (OT_OP)	Simple

13.2.79 Modèle de données IE

Table 13–213 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–213 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est en relation avec	est en relation avec(194) (CT_HAS_REL_WITH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est en relation avec	est en relation avec(194) (CT_HAS_REL_WITH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	différencie selon la valeur de	est caractéristique pour(268) (CT_DIFF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est en relation avec	est en relation avec(194) (CT_HAS_REL_WITH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple

Relations d'association

Table 13–214 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–214 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Concept de masque(32) (OT_SCRN_DSGN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

13.2.80 Modèle de force de concurrence

Table 13–215 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.81 Modèle de termes spécifiques

Table 13–216 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a	appartient à(96) (CT_HAS_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	classifie (classifies)	est classifié (is classified)(284) (CT_CLSF)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	englobe (encompasses)	est englobé dans (is part of)(112) (CT_SUBS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est caractéristique de (is feature of)	a caractéristique (has feature)(285) (CT_IS_FEAT_OF)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est en relation avec	est en relation avec(111) (CT_IS_IN_RELSHP_TO)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

Table 13–216 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est exemplaire de (is specimen of)	a exemplaire (has specimen)(287) (CT_IS_SPEC_OF)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est terme générique de	est terme spécifique de(403) (CT_IS_GENERIC_TERM)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est terme générique fonctionnel de	est terme spécifique fonctionnel de(406) (CT_FUNC_HEADLINE)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est un(e) (is a)	est un(e) (is a)(283) (CT_IS_A)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	fait partie de	a comme partie(404) (CT_IS_PART_OF)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	illustre	est illustré par(113) (CT_DEPICTS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	peut être (can be)	peut être (can be)(286) (CT_CAN_BE)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	synonyme (terme recommandé de)	Synonyme (terme non-recommandé de)(405) (CT_SYNONYM)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple

13.2.82 Modèle dynamique OMT

Table 13–217 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Etat(99) (OT_STATE)	a une transition vers	a une transition de(198) (CT_HAS_TRANS_TO)	Classe(90) (OT_CLS)	
Etat(99) (OT_STATE)	a une transition vers	a une transition de(198) (CT_HAS_TRANS_TO)	Etat(99) (OT_STATE)	

Relations d'association

Table 13–218 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Etat(99) (OT_STATE)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Etat(99) (OT_STATE)	Simple

13.2.83 Modèle express

Table 13–219 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Objet express(246) (OT_ CASUALOBJ)	est en relation avec	est en relation avec(504) (CT_IS_IN_RELSHP_ TO_1)	Objet express(246) (OT_ CASUALOBJ)	

13.2.84 Modèle fonctionnel OMT

Table 13–220 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Acteur(97) (OT_ ACTOR)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Acteur(97) (OT_ ACTOR)	envoie	reçoit(205) (CT_ SENDS)	Support de données(96) (OT_DATA_STORE)	
Connecteur(102) (OT_ CONNECTOR)	divise	est divisé par(410) (CT_ SPLITS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Processus(95) (OT_ PRCS)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Support de données(96) (OT_DATA_STORE)	envoie	est envoyé par(407) (CT_SENDS_2)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Support de données(96) (OT_DATA_STORE)	envoie	reçoit(205) (CT_ SENDS)	Acteur(97) (OT_ ACTOR)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	est composé par	compose(409) (CT_IS_ COMPOSED)	Connecteur(102) (OT_ CONNECTOR)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_ RECEIVED)	Acteur(97) (OT_ ACTOR)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_ RECEIVED)	Processus(95) (OT_ PRCS)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	est reçu par	reçoit(408) (CT_IS_ RECEIVED)	Support de données(96) (OT_DATA_STORE)	Simple

Relations d'association

Table 13–221 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Processus(95) (OT_ PRCS)	a comme sous-processus	est le sous-processus de(208) (CT_HAS_ SUBPRCS)	Processus(95) (OT_ PRCS)	Simple

13.2.85 Modèle SeDaM

Table 13–222 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	appartient à	englobe(269) (CT_BELONGS_TO_6)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs(270) (CT_IS_ATTR_TYPE_GRP)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a champ obligatoire	est champ obligatoire(130) (CT_HAS_MAND_FIELD)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée collectrice	collecteur(105) (CT_DEF_AGGR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée hiérarchique	hiérarchique(106) (CT_DEF_HIER)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée référentielle	référentiel(107) (CT_HAS_REL_REF)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le sous-type de	a pour sous-type(76) (CT_IS_SUB_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est le super-type de	a pour super-type(77) (CT_IS_SUPER_OF_1)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple

Relations d'association

Table 13–223 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type de généralisation(23) (OT_GNRL_TYPE)	Simple

13.2.86 Méthode c3

Table 13–224 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Outil(255) (OT_C3_TOOL)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–224 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Potentiel d'amélioration(254) (OT_C3_IMPROVE)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	appartient à	englobe(87) (CT_BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_STRCT_ELMT)	Simple

Table 13–224 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_ STRCT_ELMT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_ PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_ IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_ STRCT_ELMT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_ STRCT_ELMT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_ PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_ IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple

Table 13–224 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_ STRCT_ELMT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_ PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_ IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	appartient à	englobe(87) (CT_ BELONGS_TO_1)	Elément de composition(232) (OT_ STRCT_ELMT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de(506) (CT_IS_SUBST_ PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de(394) (CT_ IS_PRCS_RSPN)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–224 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

13.2.87 Navigation de masque

Table 13–225 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Bitmap(167) (OT_BITM)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Bitmap(167) (OT_BITM)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–225 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(516) (CT_AVTIV_4)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Bitmap(167) (OT_BITM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Bouton de commande(263) (OT_BUTTON)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Case d'option/Case(258) (OT_OPT_CTRL)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Contrôle d'arborescence(261) (OT_TREECTRL)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Contrôle de liste(262) (OT_LISTCTRL)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Texte(168) (OT_TXT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	comprend	est le contenu de(461) (CT_CONTAINS_2)	Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	est constitué de	est un élément de(30) (CT_CONS_OF_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(516) (CT_AVTIV_4)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Texte(168) (OT_TXT)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Zone de liste modifiable(259) (OT_COMBOBOX)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

Table 13–225 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Zone de sélection numérique(260) (OT_SPINBOX)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	appelle	est appelé par(455) (CT_CALLS_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Zone de texte(257) (OT_TEXTBOX)	conduit à	est affecté(517) (CT_LEADS_TO_5)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

13.2.88 Office process

Table 13–226 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Application(64) (OT_APPL_SYS)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	définit champ de masque	a champ de masque(295) (CT_DEF_MASK_ENTR)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	fournit la valeur pour	utilise la valeur de(319) (CT_PROV_VAL_FOR)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	est requis pour	requiert(453) (CT_IS_NEEDED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	se rapporte à	se rapporte à (passif)(476) (CT_RELATES_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	correspond à	correspond à(391) (CT_CORRES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	est évalué par	évalue(48) (CT_IS_EVAL_BY_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	accède à	reçoit l'accès de(281) (CT_ACS_4)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	archive	est archivé par(225) (CT_ARCH)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	assiste	est assisté par(147) (CT_SUPP_3)	Objectif(86) (OT_OBJECTIVE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	crée	est créé par(226) (CT_CRT_5)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	distribue	est distribué par(228) (CT_DISTR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	efface	est effacé par(227) (CT_DEL)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est contrôlé par(628) (CT_IS_PERFORMED_AT)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est exécuté à	est site d'exécution de(258) (CT_IS_EXEC_AT)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est représenté par	représente(73) (CT_IS_REPR_BY)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(66) (CT_CRT_3)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(454) (CT_CREATES)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Connaissances documentées(231) (OT_DOC_KNWLDG)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Objet d'affaires(150) (OT_BUSY_OBJ)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	lit	est lu par(247) (CT_READ_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	modifie	est modifié par(224) (CT_CHNG)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	produit	est produit par(442) (CT_PROCUCES)	Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'emballage(127) (OT_PACK_MAT_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Instance d'indicateur(244) (OT_KPI)	est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage(574) (CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING)	Evénement(18) (OT_EVT)	
Masque(31) (OT_SCRN)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Masque(31) (OT_SCRN)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Module(65) (OT_MOD)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est comparé	est comparé(322) (CT_IS_CMP_TO)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est consommé par	consomme(443) (CT_IS_USED_BY_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est défini	peut être traité avec/par(327) (CT_IS_DEF_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Ressource générale(145) (OT_GNRL_RES)	est utilisé par	utilise(441) (CT_IS_USED_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Risque(159) (OT_RISK)	se produit à	a(507) (CT_OCCUR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	conduit à	dépend de(117) (CT_LEADS_TO_2)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle d'entreprise(360) (OT_BUSINESS_RULE)	décrit	est décrit par(688) (CT_DESCRIBES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	est utilisé par	utilise(400) (CT_IS_USED_OF)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	fournit l'entrée pour	reçoit une entrée(53) (CT_PROV_INP_FOR)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	génère une sortie sur	est le support de sortie de(28) (CT_CRT_OUT_TO)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_ INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_ INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_ IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_ APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_ IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_2)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_ DP_FUNC)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_ DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_ BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_ EVT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_ REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_ CLST)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Groupe de types d'attributs(111) (OT_ ATTR_TYPE_GRP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type d'entité(17) (OT_ ENT_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	enregistre	est enregistré sur(126) (CT_STOR)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	utilise	est utilisé par(60) (CT_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de matières(126) (OT_MAT_TYPE)	est partiellement consommé	consomme partiellement(275) (CT_IS_PARTLY_CONS_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	génère	est généré par(44) (CT_CRT_1)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	peut utiliser	peut être utilisé par(125) (CT_CAN_USE_1)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation(277) (CT_IS_PROD_FAC_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accède à	reçoit l'accès de(234) (CT_CAN_ACS)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	a pour état	est l'état de(75) (CT_HAS_STATE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est approuvé par	approuve(222) (CT_IS_GRANT_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est examiné par	examine(223) (CT_IS_CHCKD_BY)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est géré par	gère(317) (CT_IS_MAN_BY)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	se trouve sur	a des informations sur(86) (CT_LIES_ON)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accède à	reçoit l'accès de(102) (CT_ACS_2)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	dispose de	est disponible chez(452) (CT_IS_AVAILABLE)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de(11) (CT_IS_TECH_RESP_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Terme spécifique(58) (OT_TECH_TRM)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type d'objet complexe(182) (OT_OBJ_CX)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de	a comme propriétaire(271) (CT_IS_OWN)	Type de relation(11) (OT_RELSHP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Attribut type d'objet complexe(179) (OT_COT_ATTR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire(272) (CT_IS_SPEC_OWN)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(179) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_1)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de(231) (CT_IS_RESP_FOR_DEV_2)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Application(64) (OT_APPL_SYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Fonction informatique(107) (OT_DP_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Module(65) (OT_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est utilisateur	est utilisé par(229) (CT_IS_USER_2)	Type de fonction informatique(105) (OT_DP_FUNC_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–226 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Classe d'application(7) (OT_APPL_SYS_CLS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Type de module(37) (OT_MOD_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	prépare	est préparé par(399) (CT_PROVIDES)	Support d'informations(27) (OT_INFO_CARR)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	requiert	est requis par(279) (CT_REQU)	Catégorie des connaissances(230) (OT_KNWLDG_CAT)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Variable collaborateur(151) (OT_EMPL_INST)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Relations d'association

Table 13–227 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)(39) (CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.89 Organigramme

Table 13–228 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	a pour membre	est membre de(293) (CT_HAS_MEMB)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	appartient à	a pour collaborateur(6) (CT_WRK_IN)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est affecté	est affecté(17) (CT_IS_ASSIG_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est constitué par	est constituant pour(7) (CT_IS_CRT_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est dirigé par	dirige(292) (CT_MAN)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est supérieur	est subordonné(3) (CT_IS_SUPERIOR_1)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	travaille en collaboration avec	travaille en collaboration avec(296) (CT_COLLAB_WITH)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Personne(46) (OT_PERS)	appartient à	a pour collaborateur(6) (CT_WRK_IN)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est du type	définit le type de(61) (CT_IS_OF_TYPE_2)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–228 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	occupe	est occupé par(210) (CT_OCCUPIES)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est du type	définit le type de(4) (CT_IS_OF_TYPE_1)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le poste de travail de	a pour poste de travail(178) (CT_IS_JOB_OF)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_DISC_SUPER)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–228 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de(395) (CT_IS_ORG_RSPN)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	remplace	est remplacé par(318) (CT_SUBST)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	englobe	se trouve à(150) (CT_SUBS_3)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	affecté 1:1	affecté 1:1(101) (CT_IS_1_1_ASSIG)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	affecté 1:n	affecté n:1(42) (CT_IS_1_N_ASSIG)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	affecté n:m	affecté m:n(51) (CT_IS_N_M_ASSIG)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE)	illustre	est illustré par(84) (CT_DEPICTS_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut servir à constituer	peut être constitué de(195) (CT_CAN_BE_CONST)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être le supérieur hiérarchique	peut avoir pour supérieur hiérarchique(197) (CT_CAN_BE_DISC_SUP)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	peut être le supérieur professionnel	peut avoir pour supérieur professionnel(196) (CT_CAN_BE_TECH_SUP)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	appartient à	a pour collaborateur(6) (CT_WRK_IN)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

Table 13–228 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est constitué par	est constituant pour(7) (CT_IS_CRT_BY)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est en conflit avec	est en conflit avec(481) (CT_CONFLICTS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est une généralisation de	est une spécialisation de(479) (CT_ GENERAL_2)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	occupe	est occupé par(210) (CT_OCCUPIES)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut appartenir à	peut avoir comme collaborateur(209) (CT_ CAN_BELONG_TO)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	a comme affectation	est affecté(328) (CT_ HAS_ASSIG_1)	Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	est du type	définit le type de(4) (CT_IS_OF_TYPE_1)	Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ ORG_UNIT_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	appartient à	a pour collaborateur(6) (CT_WRK_IN)	Personne(46) (OT_ PERS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	appartient à	a pour collaborateur(6) (CT_WRK_IN)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	assume	est assumé/e par(480) (CT_EXEC_5)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est compétent pour	est affecté(211) (CT_IS_ RESP_2)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est constitué par	est constituant pour(7) (CT_IS_CRT_BY)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est constitué par	est constituant pour(7) (CT_IS_CRT_BY)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est du type	définit le type de(4) (CT_IS_OF_TYPE_1)	Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_ TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_ DISC_SUPER)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique(9) (CT_IS_ DISC_SUPER)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_ IS_TECH_SUPER)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple

Table 13–228 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel(8) (CT_IS_TECH_SUPER)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est supérieur	est subordonné(3) (CT_IS_SUPERIOR_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Relations d'association

Table 13–229 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	englobe	se trouve à(150) (CT_SUBS_3)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

13.2.90 Plan de déroulement de programme (PD)

Table 13–230 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Début de boucle(241) (OT_LOOP_START)	Simple

Table 13–230 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	se passe avant	se passe après(477) (CT_SUCCEED)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

13.2.91 RAD

Table 13–231 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être utilisateur	peut être utilisé par(230) (CT_CAN_BE_USER)	Masque(31) (OT_SCRN)	Simple

13.2.92 Ressources techniques

Table 13–232 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe d'installations d'entreposage(113) (OT_WH_EQUIP_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe d'installations d'entreposage(113) (OT_WH_EQUIP_CLS)	Simple
Classe de moyens aux. techn.(115) (OT_TECH_OP_SUPPLY_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe de moyens aux. techn.(115) (OT_TECH_OP_SUPPLY_CLS)	Simple
Classe de moyens d'exploit.(112) (OT_OP_RES_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe de moyens d'exploit.(112) (OT_OP_RES_CLS)	Simple
Classe de système de transport(114) (OT_TRNSP_SYS_CLS)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Classe de système de transport(114) (OT_TRNSP_SYS_CLS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	
Groupe(128) (OT_GRP)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_TYPE)	Simple
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple

Table 13–232 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	Simple
Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	Simple
Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	
Personne(46) (OT_PERS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_TECH_OP_SUPPLY)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_BELONGS_TO_5)	Type de système de transport(118) (OT_TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	englobe	appartient à(67) (CT_SUBS_1)	Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	Simple
Système de transport(122) (OT_TRNSP_SYS)	se trouve à	est le site de(12) (CT_IS_LOC_AT_1)	Site(54) (OT_LOC)	Simple

Table 13–232 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_ TYPE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_ BELONGS_TO_5)	Classe d'installations d'entreposage(113) (OT_WH_EQUIP_CLS)	Simple
Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_ TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_ TYPE)	Simple
Type d'unité organ. système(13) (OT_SYS_ ORG_UNIT_TYPE)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Type d'installations d'entreposage(117) (OT_WH_EQUIP_ TYPE)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_TYPE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_ BELONGS_TO_5)	Classe de moyens aux. techn.(115) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_CLS)	Simple
Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de moyens aux. techn.(119) (OT_TECH_ OP_SUPPLY_TYPE)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_ BELONGS_TO_5)	Classe de moyens d'exploit.(112) (OT_ OP_RES_CLS)	Simple
Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de moyens d'exploitation(116) (OT_OP_RES_TYPE)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_ TRNSP_SYS_TYPE)	appartient à	a comme affectation(253) (CT_ BELONGS_TO_5)	Classe de système de transport(114) (OT_ TRNSP_SYS_CLS)	Simple
Type de système de transport(118) (OT_ TRNSP_SYS_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(249) (CT_CAN_SUBS_4)	Type de système de transport(118) (OT_ TRNSP_SYS_TYPE)	Simple
Unité organisationn. système(12) (OT_SYS_ ORG_UNIT)	illustre	est illustré par(84) (CT_ DEPICTS_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Installations d'entreposage(121) (OT_WH_EQUIP)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens auxiliaires techniques(123) (OT_ TECH_OP_SUPPLY)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Moyens d'exploitation(120) (OT_OP_RES)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est responsable de	est sous la responsabilité de(168) (CT_IS_RESP_1)	Système de transport(122) (OT_ TRNSP_SYS)	

13.2.93 Structure DW

Table 13–233 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	décrit	est décrit par(78) (CT_IS_DESC_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé externe de	a pour clé externe(79) (CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est la clé primaire de	a pour clé primaire(80) (CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est constitué de	fait partie de(85) (CT_CONS_OF_2)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est en relation avec	est en relation avec(194) (CT_HAS_REL_WITH)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	

13.2.94 Topologie de réseau

Table 13–234 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	peut englober	peut appartenir à(161) (CT_CAN_SUBS_3)	Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	Simple
Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	peut être relié à	peut être relié à(162) (CT_CAN_BE_CNN_TO_4)	Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Protocole(104) (OT_NW_PROT)	est utilisé dans	utilise(216) (CT_IS_USED_IN)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Classe de réseau(42) (OT_NW_CLS)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	Simple

Table 13–234 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	Simple
Site(54) (OT_LOC)	peut réaliser	peut être réalisé sur(135) (CT_CAN_REAL)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe de composant matériel(25) (OT_HW_CMP_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(161) (CT_CAN_SUBS_3)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	peut être branché à	peut être branché à(163) (CT_CAN_BE_LNK_TO)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut se terminer dans	peut être le point final de(157) (CT_CAN_END_IN)	Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut être composé de segment horizontal	peut englober segment horizontal(213) (CT_CAN_CONS_HOR_OF)	Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut être composé de segment vertical	peut englober segment vertical(214) (CT_CAN_CONS_VER_OF)	Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut être présent	peut englober(215) (CT_CAN_OCC_2)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut être réalisé par	peut réaliser(159) (CT_CAN_BE_REAL_BY)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	peut être réalisé par	peut réaliser(159) (CT_CAN_BE_REAL_BY)	Type de liaison de réseau(81) (OT_NW_LINE_TYPE)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	est utilisé dans	utilise(216) (CT_IS_USED_IN)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	peut englober	peut appartenir à(25) (CT_CAN_SUBS_1)	Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	peut être présent	peut englober(27) (CT_CAN_OCC_1)	Classe de réseau(42) (OT_NW_CLS)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	peut être relié à	peut être relié à(160) (CT_CAN_BE_CNN_TO_3)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	peut être relié à	peut être relié à(26) (CT_CAN_BE_CNN_TO_1)	Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	Simple
Type de noeud de réseau(40) (OT_NW_NODE_TYPE)	peut être réalisé par	peut réaliser(159) (CT_CAN_BE_REAL_BY)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple

Table 13–234 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	appartient à la classe	englobe(212) (CT_BELONGS_TO_CLS)	Classe de réseau(42) (OT_NW_CLS)	Simple
Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	est prédécesseur de	est successeur de(152) (CT_IS_PRED_OF)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	peut être relié à	peut être relié à(156) (CT_CAN_BE_CNN_TO_2)	Type de réseau(39) (OT_NW_TYPE)	Simple
Type de SGBD(15) (OT_DBMS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de système d'exploitation(10) (OT_OS_TYPE)	peut tourner sur	peut être la plateforme de(158) (CT_CAN_RUN_ON)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de(217) (CT_CAN_BE_RESP_FOR)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple

13.2.95 Transformation DW

Table 13–235 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Cluster/Modèle de données(14) (OT_CLST)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	Simple
Type d'entité(17) (OT_ENT_TYPE)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

13.2.96 UML Activity diagram

Table 13–236 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Action(284) (OT_ ACTION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Action(284) (OT_ ACTION)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has partition	is partition of(552) (CT_ HAS_PARTITION)	Partition(288) (OT_ PARTITION)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has top state	is top state of(540) (CT_ HAS_TOPSTATE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has behavior	is behavior of(544) (CT_ HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ ASSOC)	

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is in state	has been put in state(543) (CT_IS_IN_STATE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is in state	has been put in state(543) (CT_IS_IN_STATE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Argument(285) (OT_ARGUM)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Partition(288) (OT_PARTITION)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	calls	is called by(426) (CT_CALLS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	a la sortie	est la sortie de(50) (CT_HAS_OUT)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_ FUNC)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_ TANSITION)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Fonction(22) (OT_ FUNC)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_ TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Fonction(22) (OT_ FUNC)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_ TANSITION)	Règle(50) (OT_RULE)	
Fonction(22) (OT_ FUNC)	conduit à	est affecté(116) (CT_ LEADS_TO_1)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est mesuré par	mesure(486) (CT_ MEASURED_BY)	Instance d'indicateur(244) (OT_ KPI)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	est prédécesseur de	succède à(118) (CT_IS_ PREDEC_OF_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	performs on entry	is performed on entry(546) (CT_PERF_ ENTRY)	Action(284) (OT_ ACTION)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_ RAISES)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_ RAISES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Action(284) (OT_ ACTION)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Argument(285) (OT_ARGUM)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Partition(288) (OT_PARTITION)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Partition(288) (OT_PARTITION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Règle(50) (OT_RULE)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est l'entrée pour	a pour entrée(49) (CT_IS_INP_FOR)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Règle(50) (OT_RULE)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Règle(50) (OT_RULE)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Règle(50) (OT_RULE)	
Règle(50) (OT_RULE)	active	est activé par(43) (CT_ACTIV_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	crée une liaison avec	est connecté par(54) (CT_LNK_2)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Partition(288) (OT_PARTITION)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–236 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

13.2.97 UML Class description diagram

Table 13–237 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	englobe	appartient à(155) (CT_CAN_SUBS_2)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has enumeration literal	is enumeration literal of(513) (CT_HAS_ENUM_LIT)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	supports	is supported(417) (CT_SUPPORTS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–237 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Paramètre(184) (OT_ PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Paramètre(184) (OT_ PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Relations d'association

Table 13–238 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

13.2.98 UML Class diagram

Table 13–239 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Action(284) (OT_ ACTION)	calls	is called by(426) (CT_ CALLS)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has argument	is argument of(534) (CT_HAS_ARGU)	Argument(285) (OT_ ARGUM)	
Action(284) (OT_ ACTION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	instantiate	is instantiated by(445) (CT_IS_ INSTANCIATE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Collaboration(286) (OT_ COLLABORATION)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Argument(285) (OT_ ARGUM)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Argument(285) (OT_ ARGUM)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Package(187) (OT_ PACK)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Package(187) (OT_ PACK)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Package(187) (OT_ PACK)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Package(187) (OT_ PACK)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Package(187) (OT_ PACK)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has base	is base of(529) (CT_ HAS_BASE)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Collaboration(286) (OT_ COLLABORATION)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	originates from	is origin of(532) (CT_ ORIG)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	associates	is associated(416) (CT_ ASSOCIA)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	binds	is bound by(528) (CT_ BINDS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	calls	is called by(426) (CT_ CALLS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Package(187) (OT_ PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Classe(90) (OT_CLS)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has behavior	is behavior of(544) (CT_ HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has behavior	is behavior of(544) (CT_ HAS_BEHAV)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has enumeration literal	is enumeration literal of(513) (CT_HAS_ ENUM_LIT)	Enumeration literal(266) (OT_ ENUM_LIT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has template parameter	is template parameter of(527) (CT_HAS_TMPL_PARA)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has template parameter	is template parameter of(527) (CT_HAS_TMPL_PARA)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has template parameter	is template parameter of(527) (CT_HAS_TMPL_PARA)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Classe(90) (OT_CLS)	supplies properties for	has properties supplied by(457) (CT_SUPPL_PROP)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	supports	is supported(417) (CT_SUPPORTS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has base	is base of(529) (CT_HAS_BASE)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has base	is base of(529) (CT_HAS_BASE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Collaboration(286) (OT_ COLLABORATION)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_ HAS_PART_INST)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_ HAS_PART_INST)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_ HAS_PART_INST)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_ HAS_PART_INST)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_ HAS_PART_INST)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Collaboration(286) (OT_ COLLABORATION)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Enumeration literal(266) (OT_ ENUM_LIT)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Profile(300) (OT_UML_ PROFILE)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Package(187) (OT_ PACK)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Package(187) (OT_ PACK)	
Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Fonction(22) (OT_FUNC)	binds	is bound by(528) (CT_BINDS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has template parameter	is template parameter of(527) (CT_HAS_TMPL_PARA)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has template parameter	is template parameter of(527) (CT_HAS_TMPL_PARA)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	est connecté à	est connecté à(313) (CT_IS_LNK_TO)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has slot	is slot of(530) (CT_ HAS_SLOT)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_ OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_ OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has slot	is slot of(530) (CT_HAS_SLOT)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	accesses	is accessed(491) (CT_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Package(187) (OT_PACK)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	references	is referenced by(422) (CT_REF)	Package(187) (OT_PACK)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Paramètre(184) (OT_PARA)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	has reference enumeration	is reference enumeration of(653) (CT_HAS_REFERENCE_ENUMERATION)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Argument(285) (OT_ARGUM)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Collaboration(286) (OT_COLLABORATION)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Profile(300) (OT_UML_PROFILE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	imports	is imported(490) (CT_IMPORT)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	

Table 13–239 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	

Relations d'association

Table 13–240 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

13.2.99 UML Collaboration diagram

Table 13–241 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	associates classifier role	is associated to (535) (CT_ASSOC_CLSFIER)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–241 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple

Table 13–241 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple

Table 13–241 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple

Table 13–241 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple

13.2.100 UML Component diagram

Table 13–242 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	has enumeration literal	is enumeration literal of(513) (CT_HAS_ENUM_LIT)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Classe(90) (OT_CLS)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Component(188) (OT_CMP)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	calls	is called by(426) (CT_CALLS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	est réalisé par	réalise(366) (CT_IS_IMPL_BY)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Component(188) (OT_CMP)	supports	is supported(417) (CT_SUPPORTS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Fonction(22) (OT_FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Package(187) (OT_PACK)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Package(187) (OT_PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	raises	is raised by(542) (CT_RAISES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	deploys	is deployed(555) (CT_DEPLOY)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–242 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	

Relations d'association

Table 13–243 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

13.2.101 UML Deployment diagram

Table 13–244 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association(87) (OT_ASSOC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association(87) (OT_ASSOC)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Association(87) (OT_ASSOC)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association(87) (OT_ASSOC)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association(87) (OT_ASSOC)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	resides in	contains(554) (CT_ RESIDES)	Component(188) (OT_ CMP)	Simple
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Component(188) (OT_ CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Classe(90) (OT_CLS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Classe(90) (OT_CLS)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_HAS_PART_INST)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has participating instance	participates(564) (CT_HAS_PART_INST)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Component(188) (OT_CMP)	est réalisé par	réalise(366) (CT_IS_IMPL_BY)	Artifact(289) (OT_ARTIFACT)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component(188) (OT_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Component(188) (OT_CMP)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Component(188) (OT_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Component(188) (OT_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Component instance(290) (OT_COMP_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Component(188) (OT_CMP)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	is owned by	owns(525) (CT_IS_OWNED_BY)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	resides in	contains(554) (CT_RESIDES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Instance d'association(129) (OT_ ASSOC_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_ BELONGS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	depends	is depending(425) (CT_ DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Package(187) (OT_ PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Package(187) (OT_ PACK)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Component(188) (OT_ CMP)	
Package(187) (OT_ PACK)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Package(187) (OT_ PACK)	utilise	est utilisé par(360) (CT_ USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_ CMP_TYPE)	
Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_ REFERENCE_VALUE)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_ REFERENCE_VALUE)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Component instance(290) (OT_COMP_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Package(187) (OT_PACK)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	deploys	is deployed(555) (CT_DEPLOY)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Package(187) (OT_PACK)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Package(187) (OT_PACK)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	

Table 13–244 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Classe(90) (OT_CLS)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Component(188) (OT_CMP)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Package(187) (OT_PACK)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	depends	is depending(425) (CT_DEPENDS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	permits access	access is permitted by(536) (CT_PERM_ACCESS)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	realizes	is realized by(458) (CT_REALIZES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Component(188) (OT_CMP)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	utilise	est utilisé par(360) (CT_USE_5)	Type de composant matériel(24) (OT_HW_CMP_TYPE)	

13.2.102 UML Sequence diagram

Table 13–245 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Action(284) (OT_ ACTION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	sends message	receives message(556) (CT_SENDS_ MESSAGE)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_ INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_ CMP)	has activation bar	is activation bar of(569) (CT_HAS_ ACTIVATION_BAR)	Composant matériel(76) (OT_HW_ CMP)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_ CMP)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Composant matériel(76) (OT_HW_ CMP)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Interaction instance set(292) (OT_ INTERACT_INST_SET)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Subsystem instance(271) (OT_ SUBSYS_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_ CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple

Table 13–245 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has activation bar	is activation bar of(569) (CT_HAS_ACTIVATION_BAR)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has activation bar	is activation bar of(569) (CT_HAS_ACTIVATION_BAR)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	

Table 13–245 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	is linked with	is linked with(424) (CT_IS_LINKED)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has activation bar	is activation bar of(569) (CT_HAS_ACTIVATION_BAR)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	
Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	interacts with	has interaction from(460) (CT_INTERACTS_WITH)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	

Table 13–245 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association role(275) (OT_ASSOC_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classifier role(276) (OT_CLS_ROLE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Collaboration instance set(291) (OT_COLLAB_INST_SET)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Composant matériel(76) (OT_HW_CMP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'association(129) (OT_ASSOC_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Interaction instance set(292) (OT_INTERACT_INST_SET)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Subsystem instance(271) (OT_SUBSYS_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has activation bar	is activation bar of(569) (CT_HAS_ACTIVATION_BAR)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–245 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple

13.2.103 UML Statechart diagram

Table 13–246 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Action(284) (OT_ ACTION)	calls	is called by(426) (CT_ CALLS)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Action(284) (OT_ ACTION)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has argument	is argument of(534) (CT_HAS_ARGU)	Argument(285) (OT_ ARGUM)	
Action(284) (OT_ ACTION)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	instantiate	is instantiated by(445) (CT_IS_ INSTANCIATE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Exception(281) (OT_ UML_EXCEPT)	Simple
Action(284) (OT_ ACTION)	sends signal	has been sent(545) (CT_ SENDS_SIG)	Signal(280) (OT_UML_ SIGNAL)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple

Table 13–246 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is in state	has been put in state(543) (CT_IS_IN_STATE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is in state	has been put in state(543) (CT_IS_IN_STATE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Argument(285) (OT_ARGUM)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–246 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	calls	is called by(426) (CT_CALLS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Evénement(18) (OT_EVT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	defers	is deferred(550) (CT_DEFERS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has submachine	is submachine of(538) (CT_HAS_SUBMACH)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has submachine	is submachine of(538) (CT_HAS_SUBMACH)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Fonction(22) (OT_FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Argument(285) (OT_ARGUM)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple

Table 13–246 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Règle(50) (OT_RULE)	
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	defers	is deferred(550) (CT_DEFERS)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has submachine	is submachine of(538) (CT_HAS_SUBMACH)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has submachine	is submachine of(538) (CT_HAS_SUBMACH)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	performs on entry	is performed on entry(546) (CT_PERF_ENTRY)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple

Table 13–246 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	performs on exit	is performed on exit(547) (CT_PERF_EXIT)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	performs while in state	is performed while in state(548) (CT_PERF_STATE)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	receives signal	sends signal(541) (CT_RECEIVES)	Exception(281) (OT_UML_EXCEPT)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	
Règle(50) (OT_RULE)	a une transition vers	a une transition de(459) (CT_HAS_TANSITION)	Règle(50) (OT_RULE)	
Règle(50) (OT_RULE)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Règle(50) (OT_RULE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has top state	is top state of(540) (CT_HAS_TOPSTATE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Action(284) (OT_ACTION)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classifier in state(283) (OT_CLS_IN_STATE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple

Table 13–246 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Evénement(18) (OT_EVT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Signal(280) (OT_UML_SIGNAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Relations d'association

Table 13–247 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	est sous-état	possède le sous-état(200) (CT_IS_SUBST)	Prestation/Produit(153) (OT_PERF)	Simple

13.2.104 UML Use case diagram

Table 13–248 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Association(87) (OT_ ASSOC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	has type	is type of(508) (CT_IS_ TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Link object(274) (OT_ LINK_OBJ)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	has value	is value of(533) (CT_ HAS_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	originates from	is origin of(532) (CT_ ORIG)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	associates	is associated(416) (CT_ ASSOCIA)	Classe(90) (OT_CLS)	
Classe(90) (OT_CLS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Classe(90) (OT_CLS)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Classe(90) (OT_CLS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Extension point(265) (OT_EXT_PT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	concerne	est concerné par(192) (CT_CONC)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Contrainte(88) (OT_CNSTR)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Enumeration literal(266) (OT_ENUM_LIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Extension point(265) (OT_EXT_PT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Extension point(265) (OT_EXT_PT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ ASSOC)	
Fonction(22) (OT_ FUNC)	extend	is extended(489) (CT_ EXTEND)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	generalizes	specializes(415) (CT_ GENERAL)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has behavior	is behavior of(544) (CT_ HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has behavior	is behavior of(544) (CT_ HAS_BEHAV)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has extension point	is extension point of(512) (CT_HAS_EXT_ PT)	Extension point(265) (OT_EXT_PT)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has parameter	is parameter of(510) (CT_HAS_PARA)	Paramètre(184) (OT_ PARA)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	include	is included(488) (CT_ INCLUDE)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Association class(264) (OT_ASSOC_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	possède l'instance	est l'instance de(419) (CT_HAS_INSTANCE)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	realizes	is realized by(458) (CT_ REALIZES)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Fonction(22) (OT_ FUNC)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Groupe(128) (OT_GRP)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Groupe(128) (OT_GRP)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Groupe(128) (OT_GRP)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Groupe(128) (OT_GRP)	
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has slot	is slot of(530) (CT_HAS_SLOT)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has slot	is slot of(530) (CT_HAS_SLOT)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Extension point(265) (OT_EXT_PT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	belongs to	belongs to(423) (CT_BELONGS)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Note(186) (OT_NOTE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has behavior	is behavior of(544) (CT_HAS_BEHAV)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Paramètre(184) (OT_PARA)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Personne(46) (OT_PERS)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Personne(46) (OT_PERS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Personne(46) (OT_PERS)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Personne(46) (OT_PERS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Personne(46) (OT_PERS)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Poste de travail(45) (OT_POS)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Poste de travail(45) (OT_POS)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Poste de travail(45) (OT_POS)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Poste de travail(45) (OT_POS)	
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
State machine(279) (OT_STATE_MACH)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	has tag definition	is tag definition of(577) (CT_HAS_TAG_DEF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Activity graph(287) (OT_ACT_GRAPH)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Association(87) (OT_ASSOC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Contrainte(88) (OT_CNSTR)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Extension point(265) (OT_EXT_PT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Groupe(128) (OT_GRP)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Link object(274) (OT_LINK_OBJ)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Paramètre(184) (OT_PARA)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Personne(46) (OT_PERS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Poste de travail(45) (OT_POS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	State machine(279) (OT_STATE_MACH)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has reference value	is reference value of(581) (CT_HAS_REFERENCE_VALUE)	Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	Simple
Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	has type	is type of(508) (CT_IS_TYPE_OF)	Tag definition(298) (OT_TAG_DEF)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	assiste	est assisté par(221) (CT_CAN_SUPP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type d'application(6) (OT_APPL_SYS_TYPE)	

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type d'unité organisationnelle(44) (OT_ORG_UNIT_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	contribue à	est traité avec l'aide de(324) (CT_CONTR_TO_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(325) (CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé de	résultat est transmis à(326) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(352) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	décide de	est décidé par(323) (CT_DECD_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(219) (CT_IS_DP_RESP_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(220) (CT_IS_TECH_RESP_3)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	exécute	est exécuté par(218) (CT_EXEC_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_UML_RECEPT)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(358) (CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	refines	is refined by(511) (CT_REFINES)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_STEREOTYPE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_TAG_VALUE)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	Subsystem(270) (OT_SUBSYS)	Simple
UML Model(272) (OT_UML_MOD)	is nested	nests(418) (CT_IS_NESTED)	UML Model(272) (OT_UML_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	accepte	reçoit l'acceptation de(435) (CT_AGREES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	associates (multiple)	is associated by (multiple)(456) (CT_ASSOCIATES_MULTI)	Association(87) (OT_ASSOC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	communicates with	communicates with(427) (CT_COMM_WITH)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	contribue à	est traité avec l'aide de(233) (CT_CONTR_TO_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit informer du résultat de	résultat est transmis par(255) (CT_MUST_INFO_ABT_RES)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé de	résultat est transmis à(266) (CT_MUST_BE_INFO_ABT_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de(316) (CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	décide de	est décidé par(232) (CT_DECID_ON)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est le responsable informatique de	a pour responsable informatique(148) (CT_IS_DP_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de(10) (CT_IS_TECH_RESP_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	exécute	est exécuté par(65) (CT_EXEC_1)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	generalizes	specializes(415) (CT_GENERAL)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has member	is member of(420) (CT_HAS_MEMBER)	Attribut MER(19) (OT_ERM_ATTR)	Simple

Table 13–248 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has member	is member of(420) (CT_ HAS_MEMBER)	Reception(282) (OT_ UML_RECEPT)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Package(187) (OT_ PACK)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	Subsystem(270) (OT_ SUBSYS)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	is nested	nests(418) (CT_IS_ NESTED)	UML Model(272) (OT_ UML_MOD)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de(355) (CT_ HAS_CONSLT_ROLE_ IN_1)	Fonction(22) (OT_ FUNC)	Simple
Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	refines	is refined by(511) (CT_ REFINES)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has flow to	receives flow from(526) (CT_HAS_FLOW_TO)	Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has slot	is slot of(530) (CT_ HAS_SLOT)	Attribute link(277) (OT_ATTR_LINK)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Use case instance(273) (OT_USECASE_INST)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has stereotype	is stereotype of(576) (CT_HAS_ STEREOTYPE)	Stereotype(297) (OT_ STEREOTYPE)	Simple
Valeur des données(98) (OT_DATA_VAL)	has tagged value	is tagged value of(578) (CT_HAS_TAG_VAL)	Tagged value(299) (OT_ TAG_VALUE)	Simple

Relations d'association

Table 13–249 Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_ PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Association(87) (OT_ ASSOC)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Attribut MER(19) (OT_ ERM_ATTR)	Simple
Package(187) (OT_ PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Classe(90) (OT_CLS)	Simple

Table 13–249 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Type de relation (actif)	Type de relation (passif)	Type d'objet cible	Nombre de liaisons possible
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Component(188) (OT_CMP)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Fonction(22) (OT_FUNC)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Instance d'objet(94) (OT_OBJ_INST)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Note(186) (OT_NOTE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Package(187) (OT_PACK)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Règle(50) (OT_RULE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Type de personne(78) (OT_PERS_TYPE)	Simple
Package(187) (OT_PACK)	contains	is contained by(421) (CT_CONTAINS)	Unité organisationnelle(43) (OT_ORG_UNIT)	Simple

13.3 Types d'objets ARIS

13.3.1 Types d'objets

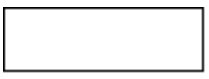
Acteur

Table 13–250 Définition

Définition	**Un acteur (objet d'action) est un objet qui active un graphe de flux de données en créant ou en utilisant des valeurs. Il représente donc le bloc émetteur ou le bloc récepteur d'un flux de données et est lié à leurs entrées et sorties.**
Symbole(s)	

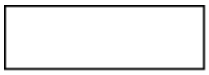
Action

Table 13–251 Définition

Définition	**Spécifie une expression exécutable qui conduit à un changement d'état du modèle. Des actions peuvent être réalisées par l'envoi d'un message à un objet, par le changement d'une valeur d'attribut d'un objet ou bien par la modification d'une relation entre instances.**
Symbole(s)	

Activity graph

Table 13–252 Définition

Définition	**Représente une spécialisation de la machine à états, qui sert à visualiser des flux de contrôles et d'objets sous forme d'un diagramme d'activités.**
Symbole(s)	

Application

Table 13–253 Définition

Définition	**Une application est un exemplaire singulier d'un type d'application. Une application peut par ex. être identifiée précisément grâce au numéro de licence. Plusieurs applications (différentes licences) d'un type d'application peuvent exister dans l'entreprise.**
Symbole(s)	

Argument

Table 13–254 Définition

Définition	**Décrit la manière dont une valeur de paramètre d'un appel de l'action est déterminée.**
Symbole(s)	

Artifact

Table 13–255 Définition

Définition	**Un artefact représente une unité qui existe physiquement et qui est requis ou créée lors du processus de développement de logiciel. Des exemples pour des artefacts sont des textes sources, des programmes et des bibliothèques.**
Symbole(s)	

Aspect de classification

Table 13–256 Définition

Définition	**L'aspect de classification indique selon quels critères les objets à examiner sont regroupés.**
Symbole(s)	

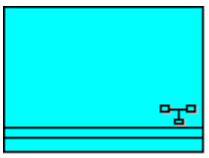
Association

Table 13–257 Définition

Définition	**Une association représente un groupe de connexions identiques sur le plan structurel et sémantique.**
Symbole(s)	

Association class

Table 13–258 Définition

Définition	**Représente une association qui possède les propriétés d'une classe.**
Symbole(s)	

Association role

Table 13–259 Définition

Définition	**Un rôle d'association désigne un rôle qu'un participant occupe dans une collaboration. Il s'agit d'une vue restreinte sur l'association de base, ne contenant que les caractéristiques de cette association qui sont requises dans le cadre de la collaboration. L'affectation à la collaboration se fait par la relation d'ElementOwnership.**
Symbole(s)	

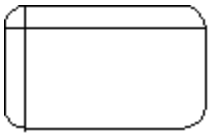
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)

Table 13–260 Définition

Définition	**Le type d'objet Attribut type d'objet cpl. (inst.) décrit un Attribut type d'objet complexe au niveau des instances. Cela veut dire que des faits étant décrits à un niveau supérieur sont ici décrit dans plus de détails (ex. : client -> Peter Maier).**
Symbole(s)	

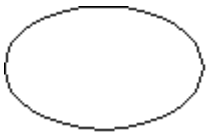
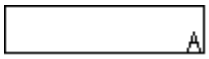
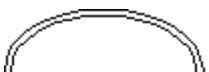
Attribut

Table 13–261 Définition

Définition	**Dans le modèle de relation des relations et des attributs sont utilisés pour décrire le schéma de base de données logique. Un attribut décrit ici une caractéristique de la relation. La relation est ainsi un sous-ensemble du produit cartésien des plages de valeurs de ses attributs.**
Symbole(s)	

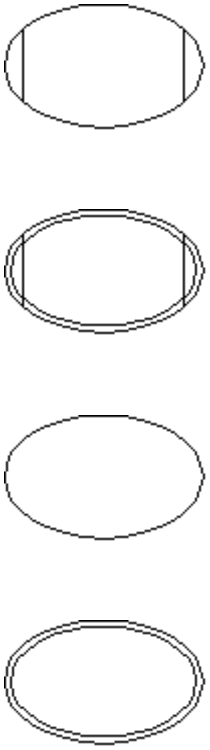
Attribut MER

Table 13–262 Définition

Définition	**Les attributs MER sont des propriétés par lesquelles les types d'entités sont décrits.**
Symbole(s)	  

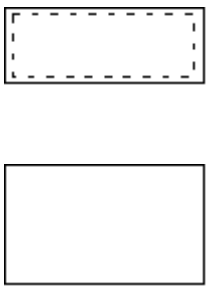
Attribut système

Table 13–263 Définition

Définition	**Les attributs système permettent de décrire des objets pour les tâches orientées vers l'exportation de données. Grâce aux attributs système, les données orientées interfaces sont représentées et gérées. Ainsi, il est possible de représenter les clés primaires, les clés externes, les champs obligatoires et les champs descriptifs.**
Symbole(s)	

Attribut type d'objet complexe

Table 13–264 Définition

Définition	**Le type d'objet Attribut type d'objet complexe décrit les attributs d'un type d'objet complexe. Il ne représente pas de nouveau cas, mais se rapporte toujours à exactement un attribut MER d'un type d'entité ou de relation appartenant à un type d'objet complexe. La relation entre l'attribut type d'objet complexe et l'attribut MER peut être créée dans le diagramme de rattachement d'attributs MER.**
Symbole(s)	

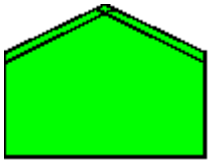
Attribute link

Table 13–265 Définition

Définition	Caractères de remplacement dans une instance pouvant substituer une valeur d'attribut.
Symbole(s)	

Besoin

Table 13–266 Définition

Définition	Décrit un manque de l'individu. Ce manque doit être comblé. Un besoin constitue le début d'un processus de décision d'achat. Si l'individu est confronté à un produit qui lui permet de satisfaire son envie, un besoin s'installe.
Symbole(s)	

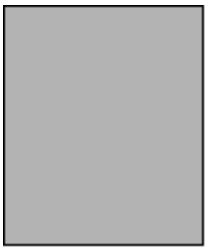
Bibliothèque de programmes

Table 13–267 Définition

Définition	La bibliothèque de programmes renferme des programmes et/ou des oder sous-programmes nécessaires pour créer ou exécuter une tâche.
Symbole(s)	

Bitmap

Table 13–268 Définition

Définition	**Le type d'objet Bitmap renvoie à des graphiques qui doivent être intégrés au masque actuel. Le nom de l'objet doit être sélectionné de manière à laisser deviner ce que représente le bitmap. Dans l'attribut Chemin du bitmap, vous devez saisir le chemin vers le bitmap souhaité.**
Symbole(s)	

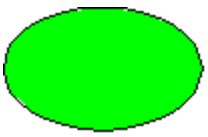
Bouton de commande

Table 13–269 Définition

Définition	**Un bouton de commande est un élément de masque grâce auquel une commande peut être exécutée.**
Symbole(s)	

Caractéristique de prestation

Table 13–270 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

Case d'option/Case

Table 13–271 Définition

Définition	**Cet élément de masque peut être utilisé comme case d'option ou comme case selon la valeur sélectionnée dans l'attribut Type de champ. Lorsque vous souhaitez proposer à un utilisateur différentes possibilités avec un seul choix possible, chaque possibilité est représentée comme une case d'option dans le masque. Lorsque vous souhaitez proposer à un utilisateur différentes possibilités avec plusieurs choix possibles, chaque possibilité est représentée comme une case.**
Symbole(s)	

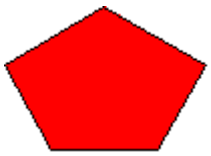
Catégorie de coûts

Table 13–272 Définition

Définition	**Une catégorie de coûts est le regroupement de documents originaux semblables. Une catégorie de coûts représente des coûts imputés qui ont été générés dans des buts similaires.**
Symbole(s)	

Catégorie de risque

Table 13–273 Définition

Définition	**Dans un diagramme de risques, différents risques sont affectés à la catégorie de risque. Cette dernière sert donc à la classification de risques.**
Symbole(s)	

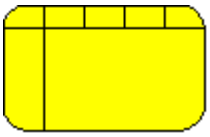
Catégorie des connaissances

Table 13–274 Définition

Définition	**Une catégorie des connaissances permet de classifier des contenus de connaissances.**
Symbole(s)	

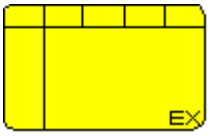
Champ

Table 13–275 Définition

Définition	**La structure logique des systèmes de bases de données peut être décrite par la représentation de tables et de champs inclus dans ces tables. Les champs définissent les contenus logiques d'une table. Les valeurs possibles d'un champ peuvent être définies en affectant le domaine (phys.).**
Symbole(s)	

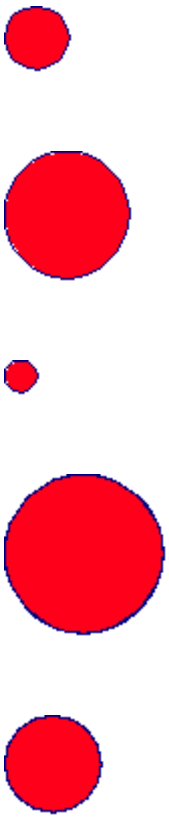
Champ (Exemplaire)

Table 13–276 Définition

Définition	**Un champ (exemplaire) est un exemplaire individuel d'un champ. Les tables et les champs définissent la structure logique d'un système de bases de données. Dans une entreprise, il peut exister plusieurs exemplaires de tables et de champs définis logiquement, ces exemplaires présentent exactement la même structure.**
Symbole(s)	

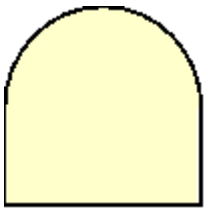
Champ d'activité

Table 13–277 Définition

Définition	**Un champ d'activité est une partie du marché réel ou potentiel d'une entreprise. Un champ d'activité est décrit à l'aide du groupe de clients dont les besoins sont satisfaits dans ce segment de marché et du produit ou service qui satisfait ces besoins. Au sein d'un champ d'activité, des avantages spécifiques en matière de compétition peuvent être obtenus.**
Symbole(s)	

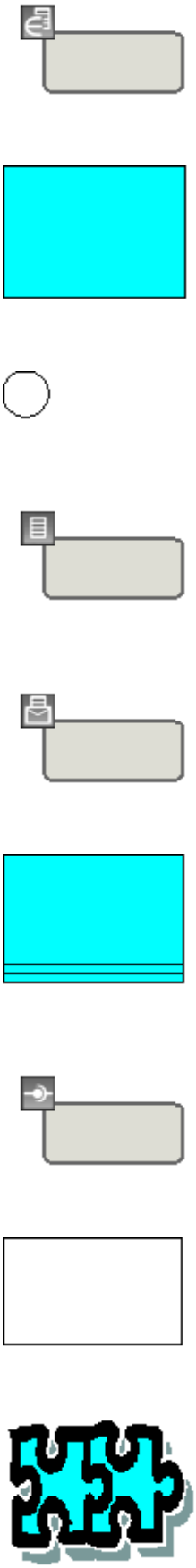
Chemin de distribution

Table 13–278 Définition

Définition	**Décrit le chemin que le produit prend pour arriver au client.**
Symbole(s)	

Classe

Table 13–279 Définition

Définition	**Un groupe d'objets ayant des propriétés semblables et des relations communes est regroupé dans une classe. Les classes représentent les principales structures du domaine d'application à modéliser.**
Symbole(s)	

Classe d'application

Table 13–280 Définition

Définition	**Les types d'application similaires peuvent être regroupés dans une classe d'applications. La similarité peut résulter de différents aspects de classification. De ce fait, un type d'application peut aussi être affecté à plusieurs classes d'applications.**
Symbole(s)	

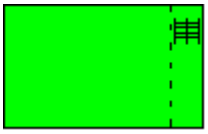
Classe d'emballage

Table 13–281 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types d'emballages similaires dans une classe d'emballage. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type d'emballage peut aussi être affecté à plusieurs classes d'emballages.**
Symbole(s)	

Classe d'installations d'entreposage

Table 13–282 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types d'installations d'entreposage similaires dans une classe de types d'installations d'entreposage. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type d'organisation des stocks peut aussi être affecté à plusieurs classes de type d'installations d'entreposage.**
Symbole(s)	

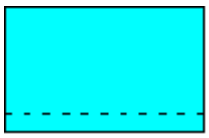
Classe de composant matériel

Table 13–283 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de composants matériels similaires dans une classe de composant matériel. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de composant matériel peut aussi être affecté à plusieurs classes de composants matériels.**
Symbole(s)	

Classe de fonction informat.

Table 13–284 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de fonctions informatiques similaires dans une classe de modules. La similarité peut résulter de différents aspects de classification. De ce fait, un type de fonction informatique peut aussi être affecté à plusieurs classes de types informatiques.**
Symbole(s)	

Classe de matières

Table 13–285 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de matières similaires dans une classe de matériel. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de matériel peut aussi être affecté à plusieurs classes de matériel.**
Symbole(s)	

Classe de module

Table 13–286 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de modules similaires dans une classe de modules. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de module peut aussi être affecté à plusieurs classes de modules.**
Symbole(s)	

Classe de moyens aux. techn.

Table 13–287 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des techn. types de moyens auxiliaires techniques similaires dans une classe de moyens auxiliaires techniques. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de moyen auxiliaire technique peut aussi être affecté à plusieurs classes de moyens auxiliaires techniques.**
Symbole(s)	

Classe de moyens d'exploit.

Table 13–288 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de moyens d'exploitation similaires dans une classe de moyens d'exploitation. La similarité peut résulter de différents aspects de classification. De ce fait, un type de moyens d'exploitation peut aussi être affecté à plusieurs types de moyens d'exploitation.**
Symbole(s)	

Classe de réseau

Table 13–289 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de réseaux similaires dans une classe de réseaux. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de réseau peut aussi être affecté à plusieurs classes de réseaux.**
Symbole(s)	

Classe de système de transport

Table 13–290 Définition

Définition	**Il est possible de regrouper des types de systèmes de transport similaires dans une classe de système de transport. La similarité peut être prise en compte pour différents aspects de classification. De ce fait, un type de système de transport peut aussi être affecté à plusieurs classes de systèmes de transport.**
Symbole(s)	

Classe de type d'objet

Table 13–291 Définition

Définition	**Une classe de type d'objet permet de classifier des fonctions. Les fonctions devant être examinées suivant un aspect de classification à définir sont affectées à la classe de type d'objet.**
Symbole(s)	

Classeur d'opération

Table 13–292 Définition

Définition	Texte d'aide non disponible.
Symbole(s)	

Classifier in state

Table 13–293 Définition

Définition	**Désigne l'instance d'un classificateur qui se trouve dans un certain état.**
Symbole(s)	

Classifier role

Table 13–294 Définition

Définition	**Un rôle de classificateur désigne un rôle qu'un participant occupe dans une collaboration. Il s'agit d'une vue restreinte sur le classificateur de base, ne contenant que les caractéristiques de ce classificateur qui sont requises dans le cadre de la collaboration. L'affectation à la collaboration se fait par la relation d'ElementOwnership.**
Symbole(s)	

Cluster/Modèle de données

Table 13–295 Définition

Définition	**Un cluster donne un aperçu logique d'un regroupement de types d'entités et de types de relations d'un modèle de données ; ces types sont nécessaires pour décrire un objet complexe.**
Symbole(s)	

Collaboration

Table 13–296 Définition

Définition	**Une collaboration décrit comment une opération ou un classificateur (comme par exemple un cas d'application) sont réalisés d'une manière spécifique en utilisant des classificateurs et des associations.**
Symbole(s)	

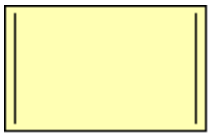
Collaboration instance set

Table 13–297 Définition

Définition	**Désigne une quantité d'instances travaillant ensemble afin de remplir une certaine tâche qui est définie par la collaboration de cet élément.**
Symbole(s)	

Colonne

Table 13–298 Définition

Définition	**Dans le diagramme de masque il est possible de diviser géographiquement la surface dans plusieurs parties. Les divisions verticales apparaissantes sont appelées colonnes.**
Symbole(s)	

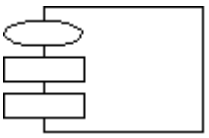
Communication

Table 13–299 Définition

Définition	**Le type d'objet Communication est une éléments modulaires essentiels du diagramme de communication. Dans ce type la sorte d'échangement d'informations est déterminé entre deux unités organisationnelles. Ainsi il est automatiquement déterminé entre qui se passe un échangement d'informations ou qui se trouve dans une relation.**
Symbole(s)	

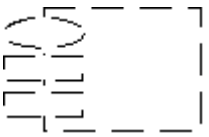
Component

Table 13–300 Définition

Définition	**Le type d'objet Composant appartient aux modèles UML. Il représente des composants qui constituent des unités, par exemple des programmes exécutables, au moment de la compilation, de la création de liens ou en cours d'exécution du système. Les composants peuvent être contenus dans d'autres composants ou appellent d'autres composants.**
Symbole(s)	

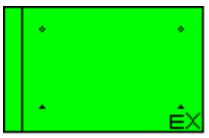
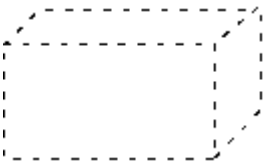
Component instance

Table 13–301 Définition

Définition	**Représente l'instance d'un composant. Des instances de composants existent au sein des instances de noeuds.**
Symbole(s)	

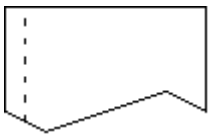
Composant matériel

Table 13–302 Définition

Définition	**Les composants matériels sont les exemplaires de différents types de composants matériels qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses tâches avec une aide informatique. Les composants matériels sont souvent identifiés à l'aide de numéros d'inventaire (ex : numéro d'inventaire d'une installation informatique).**
Symbole(s)	 

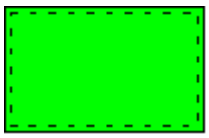
Concept de liste

Table 13–303 Définition

Définition	**Une conception de liste représente l'assimilation à un type de listes ayant des caractéristiques similaires. La similarité peut par ex. se référer à la structure ou la décomposition du contenu des listes.**
Symbole(s)	

Concept de masque

Table 13–304 Définition

Définition	**Un concept de masque représente l'assimilation à un type de listes ayant des caractéristiques similaires. La similarité peut par ex. se référer au concept ou à la structure de masques ou des similarités dans le contenu des masques.**
Symbole(s)	

Condition d'autorisation

Table 13–305 Définition

Définition	**Le type d'objet Condition d'autorisation peut p. ex. être trouvé dans la CPE ou dans la DCP. Il définit les préconditions qui délimitent les compétences d'actions des unités organisationnelles personnelles. Cela signifie que les compétences d'une personne concernant l'accès à une fonction sont déterminées par de différentes conditions.**
Symbole(s)	

Connaissances documentées

Table 13–306 Définition

Définition	**Le type d'objet Connaissances documentées permet de classer thématiquement des contenus de connaissances, qui sont documentés sous forme de documents, de dessins ou de fichiers, par ex.**
Symbole(s)	

Connecteur

Table 13–307 Définition

Définition	**Un connecteur est utilisé pour démontrer qu'un flux de données est divisé en plusieurs flux de données.**
Symbole(s)	

Contenu

Table 13–308 Définition

Définition	**Symbolise un texte au choix qui est entré en tant que contenu d'un élément.**
Symbole(s)	

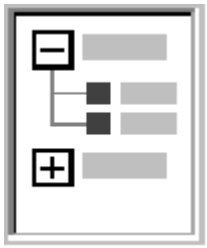
Contrainte

Table 13–309 Définition

Définition	**Une contrainte (délimitation) permet de délimiter la plage de valeurs des attributs des instances.**
Symbole(s)	

Contrôle d'arborescence

Table 13–310 Définition

Définition	**Un contrôle d'arborescence affiche un jeu d'éléments dans leur structure hiérarchique (sous forme d'arborescence). Les éléments situés au sein du contrôle peuvent être dotés de boutons de commande. A l'aide des boutons de commande, l'affichage de l'élément subordonné peut-être ouvert. En outre, vous pouvez afficher des traits pour clarifier les structures hiérarchiques et ajouter des cases en regard des différents éléments.**
Symbole(s)	

Contrôle de liste

Table 13–311 Définition

Définition	**Un contrôle de liste affiche un jeu d'éléments. Un symbole précède chaque nom d'élément, grâce auquel les éléments de même catégorie peuvent être reconnus. Les éléments peuvent être affichés sous forme de grands symboles, de petits symboles, de liste ou d'affichage détaillé.**
Symbole(s)	

Cost driver

Table 13–312 Définition

Définition	**Le Cost driver est l'unité de mesure pour le résultat (l'Output) d'une fonction, par ex. Pièce, Heures, etc.**
Symbole(s)	

Cycle d'instanciation

Table 13–313 Définition

Définition	**Le type d'objet Intervalle d'instanciation appartient au type de modèle Modèle d'instanciation de processus et représente le niveau d'objet moyen pour la description de séquences d'intervalles d'instanciation répétitives. Exemple de contenu d'un cycle d'instanciation : ""Pour un processus défini ayant déterminé dans l'instance les événements pendant un jour ouvrable, le cycle est lundi à vendredi.""**
Symbole(s)	

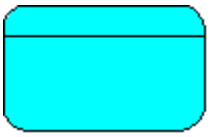
Cycle de roulement

Table 13–314 Définition

Définition	**Les cycles de roulements sont des types d'objets des calendriers de roulements et définissent la validité des équipes. Déterminez à cet endroit quels jours certaines équipes doivent travailler. Les cycles de roulements durant une ou deux semaines sont probables.**
Symbole(s)	

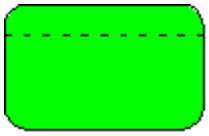
Domaine

Table 13–315 Définition

Définition	**Les plages de valeurs des attributs dans le modèle de relation sont appelés domaine. Un domaine représente la quantité de toutes les valeurs qu'un attribut peut adopter.**
Symbole(s)	

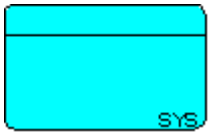
Domaine (physique)

Table 13–316 Définition

Définition	**Les plages de valeurs des contenus de champs des tables repris dans le diagramme de table sont appelées domaines (phys.). Un domaine (phys.) représente la quantité de toutes les valeurs que peut accepter un champ.**
Symbole(s)	

Domaine d'attributs système

Table 13–317 Définition

Définition	**Un domaine d'attributs système permet de décrire la plage de valeurs autorisée d'un attribut système.**
Symbole(s)	

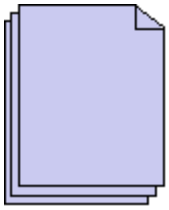
Début de boucle

Table 13–318 Définition

Définition	**Le type d'objet Début de boucle appartient au modèle Plan de déroulement du programme (PD). Il défini le début d'une séquence de plusieurs étappes de traitement. Cette séquence est terminée par un fin de boucle. Il est caractéristique que le schéma de déroulement est répété arbitrairement.**
Symbole(s)	

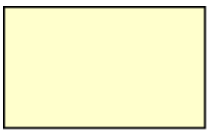
Définition de test

Table 13–319 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet**
Symbole(s)	

Echantillon de workflow

Table 13–320 Définition

Définition	Es liegt kein Hilfetext für diesen Objekttyp vor
Symbole(s)	

Elément de composition

Table 13–321 Définition

Définition	L'élément de composition permet la structuration des modèles selon différents points de vue, par ex. ISO 900x.
Symbole(s)	

Ensemble fonctionnel

Table 13–322 Définition

Définition	**Les ensembles fonctionnels servent à diviser de façon fonctionnelle un système d'information en unités/blocs indépendants. Chaque cluster est caractérisé par le fait qu'il est propriétaire des données qu'il utilise et des méthodes de traitement correspondantes. D'autres clusters ne peuvent accéder à ces données et méthodes de traitement qu'en appelant un service du cluster propriétaire. Dans un cluster, des données similaires sont utilisées et des activités et fonctions d'entreprise identiques sont exécutées.**
Symbole(s)	

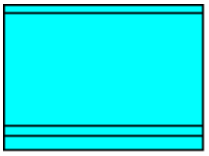
Entité

Table 13–323 Définition

Définition	**Les entités sont des objets réels ou abstraits, qui présentent un intérêt pour la partie considérée des tâches exécutées au sein d'une entreprise.**
Symbole(s)	

Enumeration literal

Table 13–324 Définition

Définition	**Définit la valeur possible pour le type de données d'énumération actuel.**
Symbole(s)	

Enumération

Table 13–325 Définition

Définition	**Le type d'objet Enumération sert à la spécification plus précise de la relation d'un type d'entité par une liste de ses attributs.**
Symbole(s)	

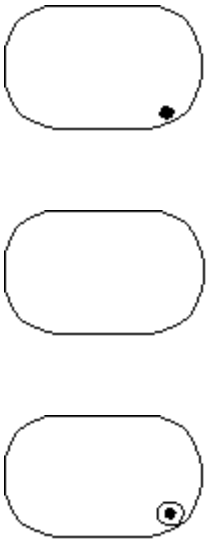
Equipe

Table 13–326 Définition

Définition	**Les équipes sont des types d'objets des calendriers de roulements. Une équipe est un intervalle de temps, au cours de laquelle une ressource humaine travaille quotidiennement ou au cours de laquelle une ressource matérielle est à disposition pour l'exécution de fonctions. Ce type d'objet permet de représenter des équipes du matin ou du soir, des équipes diurnes ou nocturnes, etc. Si une équipe n'est pas affectée à un cycle de roulement dans le calendrier de roulement, l'équipe sera démarrée automatiquement toutes les 24 heures pendant la simulation. Les interruptions de travail pendant l'équipe sont représentées par des pauses.**
Symbole(s)	

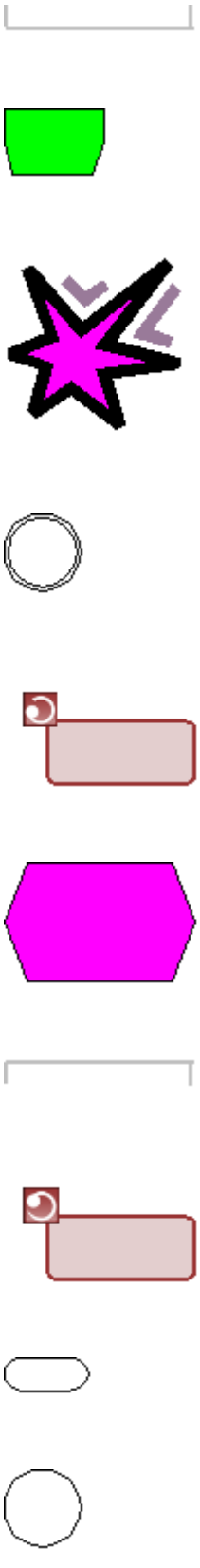
Etat

Table 13–327 Définition

Définition	**Un State (état) est un groupe de quantités de valeurs. L'état permet de décrire la réaction d'un objet envers un événement se produisant.**
Symbole(s)	

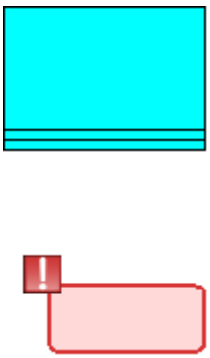
Evénement

Table 13–328 Définition

Définition	**Un événement est l'apparition d'un état significatif pour la gestion d'entreprise qui commande ou influence la suite d'un ou plusieurs processus d'entreprise. Les changements d'état se reflètent dans les changements de statut des données significatives d'environnement (objets d'information). Les événements déclenchent les fonctions et sont le résultat de ces dernières. Contrairement à une fonction qui se produit dans le temps, un événement est ponctuel.**
Symbole(s)	

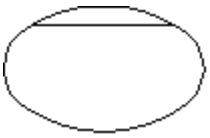
Exception

Table 13–329 Définition

Définition	**Une exception à la règle est constituée par un signal qui est déclenché par une caractéristique comportementale (Operation et Reception) à la suite d'une situation d'erreur.**
Symbole(s)	

Extension point

Table 13–330 Définition

Définition	**Référence vers un ou plusieurs emplacements auxquels le Use case actuel peut être étendu.**
Symbole(s)	

Facteur de succès

Table 13–331 Définition

Définition	**Les facteurs de succès spécifient les aspects à considérer pour atteindre l'objectif d'entreprise correspondant. Ils sont affectés aux objectifs d'entreprise dans le diagramme d'objectif.**
Symbole(s)	

Flux d'infos

Table 13–332 Définition

Définition	**Le flux d'informations est un objet contenant les informations qui sont par ex. transferis entre les types d'objets Fonction et Type d'application ou Module et Type de fonction informatique. Il sert à la spécification plus précise des liaisons entre ces objets, il représent donc les données qui sont échangées.**
Symbole(s)	

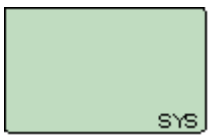
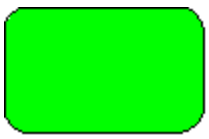
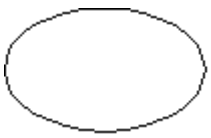
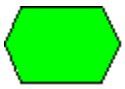
Flux de matières

Table 13–333 Définition

Définition	**Le flux de matières est un object qui contient les informations sur des matériaux étant transférés entre deux fonctions dans le diagramme de flux de matières. Il sert à la spécification plus précise des liaisons pour donner une meilleure caractérisation des matériaux qui sont transférés par elles.**
Symbole(s)	

Fonction

Table 13–334 Définition

Définition	**Une fonction est une activité ou une tâche spécialisée effectuée sur un objet pour réaliser un ou plusieurs objectifs de l'entreprise.**
Symbole(s)	   

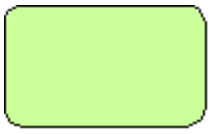
Fonction informatique

Table 13–335

	Une fonction informatique est un exemplaire singulier d'un type de fonction informatique. Plusieurs exemplaires (fonctions informatiques) d'un type de fonction informatique peuvent être implémentés dans l'entreprise. La plupart du temps, ils ne sont pas identifiés séparément, mais à l'aide du numéro de licence des modules utilisés, auxquels ils sont affectés.
Symbole(s)	886;185

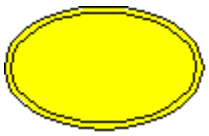
Fonction SI

Table 13–336 Définition

Définition	**Une fonction SI décrit une ressource générique du système informatique, soutenant une fonction dans un processus.**
Symbole(s)	

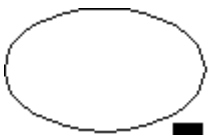
Groupe

Table 13–337 Définition

Définition	**Un groupe représente le regroupement de collaborateurs (personnes), qui par ex. travaillent ensemble (groupe de projet) afin de résoudre une tâche déterminée pendant une période limitée.**
Symbole(s)	

Groupe de types d'attributs

Table 13–338 Définition

Définition	**Un groupe de types d'attributs représente le groupement d'attributs MER d'un type d'entité ; ces attributs présentent une étroite homogénéité sémantique. A titre d'exemple, les attributs MER d'un type d'entité, qui forment une clé secondaire dans leur ensemble, peuvent être regroupés dans un groupe de types d'attributs.**
Symbole(s)	

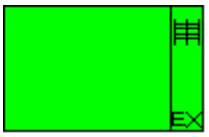
Index

Table 13–339 Définition

Définition	**Un index permet de trier les contenus de champs d'une table suivant certains critères afin d'assurer un accès rapide et efficace. Les indices peuvent être affectés à des champs d'une table dans un diagramme de table.**
Symbole(s)	

Installations d'entreposage

Table 13–340 Définition

Définition	**Les installations d'entreposage sont les exemplaires de différents types d'installations d'entreposage, qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses tâches. Les installations d'entreposage sont souvent identifiées à l'aide de numéros d'inventaire.**
Symbole(s)	

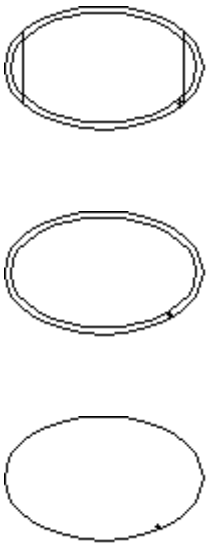
Instance d'association

Table 13–341 Définition

Définition	**Une instance d'association est la valeur d'une association et permet de représenter les connexions entre les instances d'objet.**
Symbole(s)	

Instance d'attribut MER

Table 13–342 Définition

Définition	**Les instances d'attributs MER sont des propriétés qui décrivent une entité ou une relation.**
Symbole(s)	

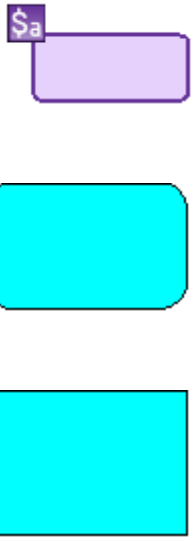
Instance d'indicateur

Table 13–343 Définition

Définition	**Une instance d'indicateur est un indicateur ou une mesure (Key indicator) pour mesurer le degré d'atteinte de l'objectif. Elle peut contenir une valeur prévue, une valeur réelle et une valeur cible.**
Symbole(s)	

Instance d'objet

Table 13–344 Définition

Définition	**Une instance d'objet est la valeur d'un objet, à savoir l'exemplaire descriptif d'un objet avec des valeurs spécifiques.**
Symbole(s)	

Instance d'événement

Table 13–345 Définition

Définition	**Une instance d'événement est une événement existant dans une instance concrète de processus. Une instance d'événement peut être évaluée, c.-à-d. qu'il est possible de déterminer si elle est vraie ou fausse.**
Symbole(s)	

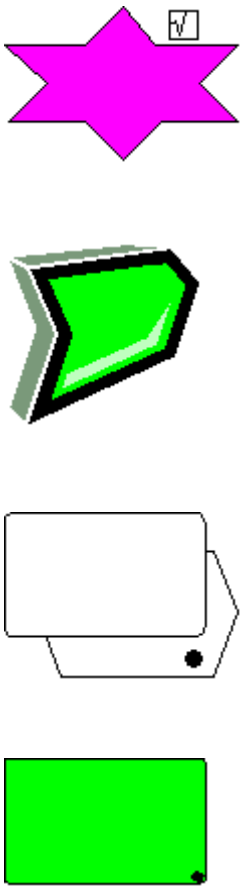
Instance de cluster

Table 13–346 Définition

Définition	**Une instance de Cluster est une instanciation de l'objet Cluster/Modèle de données. Cette instance de Cluster donne un aperçu logique d'un regroupement d'objets de données ou de structures.**
Symbole(s)	

Instance de fonction

Table 13–347 Définition

Définition	**Une instance de fonction est une fonction existant dans une instance concrète de processus. Il est possible d'affecter à cette instance de fonction un temps de départ et de fin univoque ainsi que d'autres attributs nécessaires.**
Symbole(s)	

Instance de règle

Table 13–348 Définition

Définition	**Les instances de règles représenten les opérateurs de connexion au niveau d'instance. Avec eux il est possible de déterminer la liaison logique entre instances de fonction und instances d'événement.**
Symbole(s)	

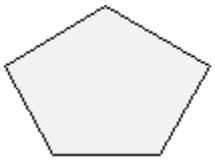
Instance terme spécifique

Table 13–349 Définition

Définition	Les instances termes spécifiques représentent le niveau d'instance d'un terme spécifique.
Symbole(s)	

Instrument marketing

Table 13–350 Définition

Définition	Décrit les activités/instruments qui sont utilisés pour la structure du marché.
Symbole(s)	

Interaction instance set

Table 13–351 Définition

Définition	Désigne un groupe de stimuli participant à un ensemble d'instances de collaboration, afin d'y remplir une tâche spécifique.
Symbole(s)	

Intervalle d'instanciation

Table 13–352 Définition

Définition	Le type d'objet Intervalle d'instanciation fait partie du type de modèle Modèle d'instanciation de processus an. Un intervalle d'instanciation décrit combien d'instances de processus doivent être créées pour un événement de départ à un moment précis.
Symbole(s)	

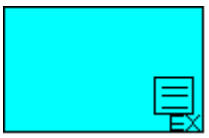
Lane

Table 13–353 Définition

Définition	Un lane correspond à une partie d'un pool. Les lanes structurent les objets au sein d'un pool. Une relation du type appartient à est créée entre un lane et son pool.
Symbole(s)	

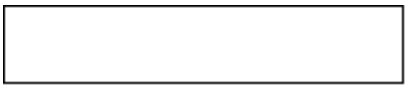
Langage de programmation

Table 13–354 Définition

Définition	**Un langage de programmation met à disposition une quantité d'ordres et une syntaxe ; il permet de créer des programmes et peut, en générale, être identifié par un numéro de licence.**
Symbole(s)	

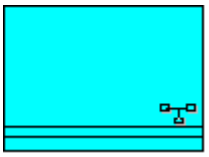
Liaison de réseau

Table 13–355 Définition

Définition	**Les liaisons de réseaux sont les exemplaires de différents types de liaisons de réseaux qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses tâches avec une aide informatique. Les liaisons de réseaux servent à lier les noeuds de réseaux entre eux.**
Symbole(s)	

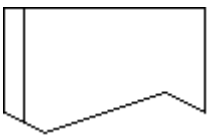
Link object

Table 13–356 Définition

Définition	**Représente l'instance d'une classe d'association.**
Symbole(s)	

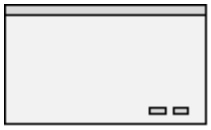
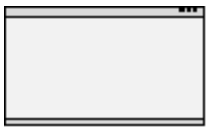
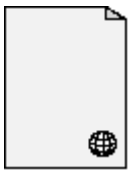
Liste

Table 13–357 Définition

Définition	**Des listes et des masques servent comme interface pour la communication entre les utilisateurs et les applications. Une liste est un moyen d'entrée ou de sortie (de présentation) utilisé par une application. Contrairement à un concept de liste qui - dans le sens d'un type de liste - définit la structure de plusieurs listes semblables, la liste est une valeur concrète de ce concept de liste.**
Symbole(s)	

Masque

Table 13–358 Définition

Définition	**Des listes et des masques servent comme interface pour la communication entre les utilisateurs et les applications. Un masque signifie un média d'entrée ou de sortie (de présentation) utilisé par une application. Contrairement à un concept de masque, qui - dans le sens d'un type de masque - définit la structure de plusieurs masques semblables, le masque est une valeur concrète de ce concept de masque.**
Symbole(s)	  

Mise en page

Table 13–359 Définition

Définition	Le type d'objet Mise en page attribue des propriétés de représentations aux objets Masque, Page, Section, Colonne, Table de masques, Attribut type d'objet complexe et Texte.
Symbole(s)	

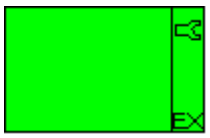
Module

Table 13–360 Définition

Définition	Un module est un exemplaire individuel d'un type de module. Un module peut par ex. être identifié précisément grâce au numéro de licence. Plusieurs modules (différentes licences) d'un type de module peuvent exister dans l'entreprise.
Symbole(s)	

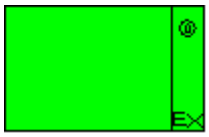
Moyens auxiliaires techniques

Table 13–361 Définition

Définition	Un moyen auxiliaire technique est un exemplaire individuel d'un type de moyen auxiliaire technique. En règle générale, il est possible de l'identifier en utilisant un numéro d'inventaire.
Symbole(s)	

Moyens d'exploitation

Table 13–362 Définition

Définition	**Les moyens d'exploitation sont les exemplaires des différents types de moyens d'exploitation dont une entreprise dispose pour remplir ses tâches. L'attribution de numéros d'inventaire par exemple le numéro d'une usine permet souvent d'identifier les moyens d'exploitation.**
Symbole(s)	

Niveau d'organisation

Table 13–363 Définition

Définition	**Les structures organisationnelles sont habituellement représentées dans des organigrammes. Le critère d'organisation est, la plupart du temps, le traitement, c.-à-d. que les postes qui exécutent les mêmes traitements sont regroupés dans une unité organisationnelle. Cependant, outre cette décomposition, différents niveaux (niveaux organisationnels) sont également définis dans de grandes entreprises. Ces niveaux permettent entre autres d'affecter des responsabilités et des attributions.**
Symbole(s)	

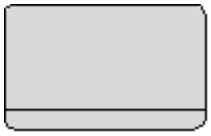
Noeud de réseau

Table 13–364 Définition

Définition	**Les noeuds de réseaux sont les exemplaires de différents types de noeuds de réseaux qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses tâches avec une aide informatique. Un noeud de réseau est ici le point d'accès à un réseau auquel les composants matériels sont raccordés.**
Symbole(s)	

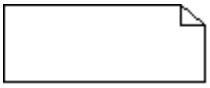
Nombre d'unité de mesure

Table 13–365 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

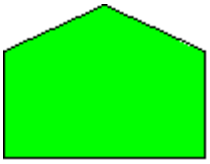
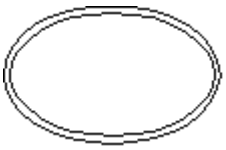
Note

Table 13–366 Définition

Définition	**Le type d'objet Note appartient aux modèles UML. Celui offre l'option d'attribuer des remarques aux objets.**
Symbole(s)	

Objectif

Table 13–367 Définition

Définition	**Un objectif permet de définir les futures stratégies de l'entreprise, qui sont à exécuter en tenant compte des facteurs de succès et de la réalisation de nouveaux processus d'entreprise.**
Symbole(s)	 

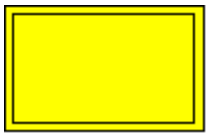
Objet complexe

Table 13–368 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

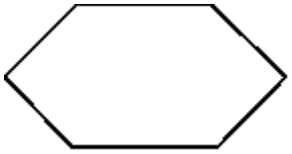
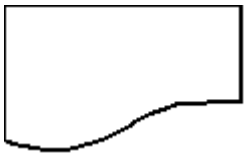
Objet d'affaires

Table 13–369 Définition

Définition	**Un objet d'affaires est un objet complexe de gestion d'entreprise pouvant être paramétré pour assister différents processus d'entreprise.**
Symbole(s)	

Objet express

Table 13–370 Définition

Définition	Supporte dans des modèles du type Casual model la modélisation sans restrictions méthodiques.
Symbole(s)	 

Opérateur spéc./gén.

Table 13–371 Définition

Définition	L'opérateur spéc./gén. (opérateur de spécialisation/de généralisation) permet de répartir/regrouper des classes similaires.
Symbole(s)	

Opération

Table 13–372 Définition

Définition	Les opérations (méthodes opératives) désignent les fonctionnalités ou les transformations affectées aux classes.
Symbole(s)	

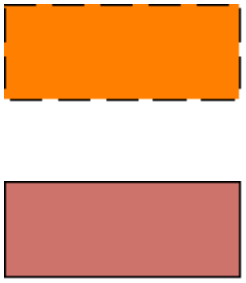
Organigramme

Table 13–373 Définition

Définition	Un organigramme permet de représenter un cluster de relations organisationnelles à un niveau d'abstraction élevé.
Symbole(s)	

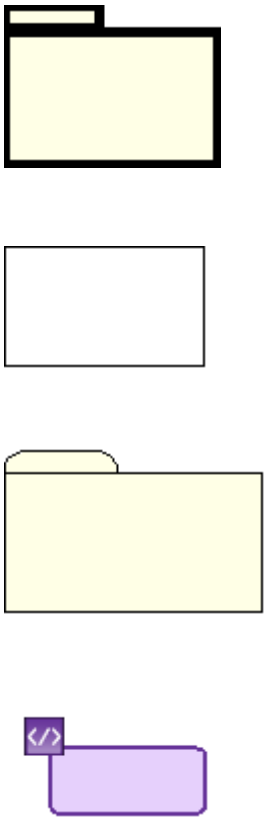
Outil

Table 13–374 Définition

Définition	**Décrit le logiciels, les méthodes ou les mesures de formation continues, qui sont utilisées en ce moment dans le processus actuel ou qui devrait être utilisées afin d'améliorer le processus et de l'intégrer dans la systématique totale.**
Symbole(s)	

Package

Table 13–375 Définition

Définition	**Un Package est un type d'objet qui sort des modèles UML. Il sert à la structuration d'éléments de modèles en regroupant des composants et les affectant à un Pachage déterminé. Un Pachage sert à représenter des relations d'entrée/de sortie des fonctions à un niveau plus général ou plus détaillé dans une CPE donc uniquement pour représenter la création ou l'utilisation des informations. Un Package n'a pas de fonction d'écriture ou de lecture.**
Symbole(s)	

Page

Table 13–376 Définition

Définition	**Le type d'objet Page appartien au type de modèle Diagramme de masque. Un masque peut avoir plusieurs onglets. Ceux-ci sont appelés pages.**
Symbole(s)	

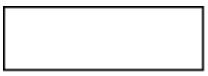
Paramètre

Table 13–377 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

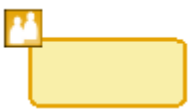
Partition

Table 13–378 Définition

Définition	**Moyen auxiliaire pour la subdivision des différents états d'un graphe d'activité en groupes.**
Symbole(s)	

Partner

Table 13–379 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet**
Symbole(s)	

PartnerLink

Table 13–380 Définition

Définition	Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet
Symbole(s)	

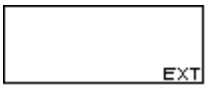
Pause

Table 13–381 Définition

Définition	Les pauses sont des types d'objets des calendriers de roulements et représentent le temps libre pendant les équipes. Les heures de début et de fin des pauses doivent se trouver dans l'équipe définie.
Symbole(s)	

Personne

Table 13–382 Définition

Définition	**Les personnes sont des collaborateurs de l'entreprise qui, en règle générale, sont identifiables par un numéro de personnel. Les personnes peuvent être affectées aux unités organisationnelles dont elles font partie et aux fonctions qu'elles exécutent ou dont elles sont responsables.**
Symbole(s)	 

Plage de valeurs MER

Table 13–383 Définition

Définition	L'ensemble de toutes les valeurs qu'un attribut MER peut adopter est appelé plage de valeurs MER.
Symbole(s)	

Plan d'instanciation

Table 13–384 Définition

Définition	Le type d'objet Plan d'instanciation appartient au type de modèle Modèle d'instanciation de processus et représente le niveau d'objet supérieur pour la description de plusieurs cycles d'instanciation. Exemple de contenu d'un plan d'instanciation : ""Pour un processus défini, qui détermine dans le cycle les événements d'une semaine, le plan d'instanciation est le plan d'année de travail.""
Symbole(s)	

Plan de roulement

Table 13–385 Définition

Définition	Les plans de roulements sont des types d'objets des calendriers de roulements. Dans un plan de roulement des différents cycles de roulements sont retroupés. Il est par ex. décrit quels cycles de roulements se répètent dans quels délais. Vous pouvez par ex. déterminer la suite des équipes du matin, du soir ou exceptionnelles.
Symbole(s)	

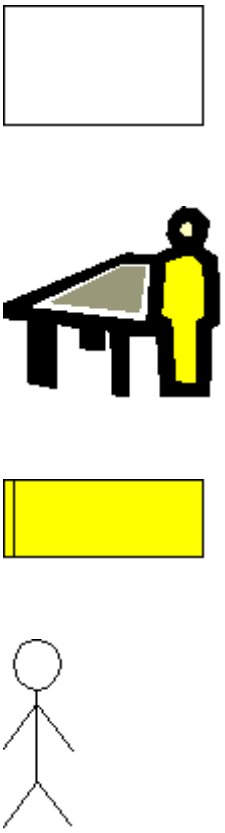
Pool

Table 13–386 Définition

Définition	Un pool est un conteneur graphique dans lequel est résumé un jeu d'activités, d'événements et de gateways d'un business entity. De la sorte, les éléments de processus des autres partenaires commerciaux sont délimités.
Symbole(s)	

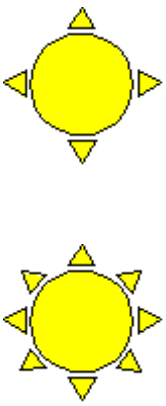
Poste de travail

Table 13–387 Définition

Définition	**L'unité organisationnelle la plus petite à identifier dans l'entreprise est le poste de travail. Des collaborateurs (personnes) lui sont affectés. Les compétences pour donner des instructions et les responsabilités sont en règle générale définies dans les descriptions de postes de travail.**
Symbole(s)	

Potentiel d'amélioration

Table 13–388 Définition

Définition	**Décrit les points faibles du processus ou des zones considérés qui sont à examiner de façon plus détaillée lors de la gestion du changement afin d'identifier des mesures pour l'optimisation du processus.**
Symbole(s)	

Prestation/Produit

Table 13–389 Définition

Définition	**Une prestation est réalisée pendant le processus de plus-value. La prestation est le résultat d'une action humaine ou d'une procédure technique. Une prestation peut être soit une prestation de service, soit un produit. Les produits peuvent être des types de matières, des types de moyens d'exploitation, des types de moyens auxiliaires techniques et/ou des types d'emballage. Déclencheur pour réaliser une prestation est toujours un besoin d'une unité organisationnelle ou d'un client.**
Symbole(s)	

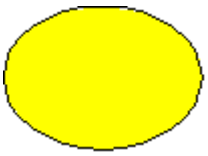
Prise

Table 13–390 Définition

Définition	**Une prise correspond au service SI, c.-à-d. elle décrit une interface qui met un élément du système informatique à la disposition des autres éléments du système informatique afin de leur permettre d'accéder à ses données et méthodes de traitement.**
Symbole(s)	

Processus

Table 13–391 Définition

Définition	**Un processus est une fonction qui transforme les valeurs de données. Le résultat d'un processus dépend du comportement de l'ensemble du système.**
Symbole(s)	

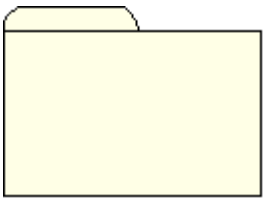
Processus principal

Table 13–392 Définition

Définition	**Le processus principal représente la fonction principale dans les arbres de fonctions auxquels sont affectés les processus (fonctions des processus de scénario).**
Symbole(s)	

Profile

Table 13–393 Définition

Définition	**Un profil définit une ou plusieurs extension(s) thématiquement liées du méta-modèle par la mise à disposition des stéréotypes correspondants.**
Symbole(s)	

Protocole

Table 13–394 Définition

Définition	**Un protocole représente une standardisation des procédures de communication et de l'échange d'informations des applications via des réseaux. Pour chaque type de réseau il est possible de représenter les protocoles pouvant être utilisés.**
Symbole(s)	

Protocole de sécurité

Table 13–395 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

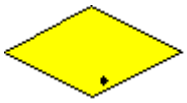
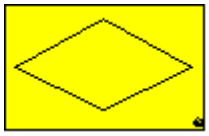
Reception

Table 13–396 Définition

Définition	**Décrit la capacité d'un classificateur de recevoir un signal particulier et de le traiter. Les réceptions et opérations sont modélisées et représentées avec le préfixe «signal».**
Symbole(s)	

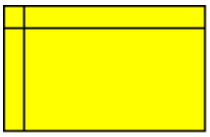
Relation

Table 13–397 Définition

Définition	**Une relation est une connexion logique entre des entités. Il est possible de regrouper des relations similaires dans une classe de types de relations.**
Symbole(s)	 

Relation logique

Table 13–398 Définition

Définition	**Une relation décrit un type d'entité par ses attributs. Elle est un sous-ensemble des combinaisons possible de plages de valeurs d'attributs individuels.**
Symbole(s)	

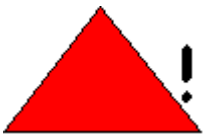
Ressource générale

Table 13–399 Définition

Définition	**Une ressource générale est une ressource ne pouvant être définie avec précision ; il ne s'agit pas forcément d'une personne ou d'un moyen d'exploitation. La ressource générale permet d'exécuter des opérations.**
Symbole(s)	

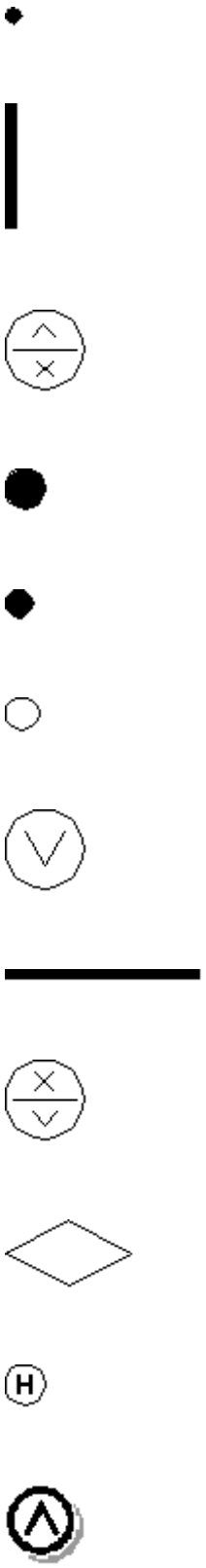
Risque

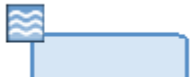
Table 13–400 Définition

Définition	**Un risque (Risk) représente un danger potentiel pour un processus. Il peut compromettre l'objectif du processus désiré.**
Symbole(s)	

Règle

Table 13–401 Définition

Définition	**Les règles représentent des opérateurs de connexion à l'aide desquels il est possible de déterminer les connexions logiques par ex. d' événements et de fonctions.**
Symbole(s)	



Règle d'entreprise

Table 13–402 Définition

Définition	Es liegt kein Hilfetext für diesen Objekttyp vor
Symbole(s)	

Réseau

Table 13–403 Définition

Définition	Les réseaux sont les exemplaires de différents types de réseaux qui sont à la disposition d'une entreprise pour remplir ses tâches avec une aide informatique. Les réseaux peuvent par ex. être identifiés par une affectation univoque à un site d'implantation ou par un numéro d'inventaire correspondant.
Symbole(s)	

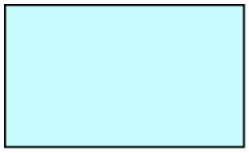
Section

Table 13–404 Définition

Définition	Dans le diagramme de masque il est possible de diviser géographiquement la surface dans plusieurs parties. Les lignes apparaissantes sont appelées sections.
Symbole(s)	

Segment conditionnel

Table 13–405 Définition

Définition	Des types d'éléments qui sont affectés à un segment conditionnel peuvent être incorporés dans la DTD ou non. Afin d'incorporer les types d'éléments, l'attribut Ignore du segment conditionnel doit être désactivé.
Symbole(s)	

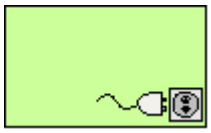
Sequence

Table 13–406 Définition

Définition	**Des types d'éléments qui sont affectés au type d'élément décrit par un connecteur Séquence doivent être indiqués dans un ordre déterminé au sein d'un élément. L'ordre est géré dans l'attribut Séquence des liaisons qui mènent des types d'éléments au connecteur.**
Symbole(s)	

Service SI

Table 13–407 Définition

Définition	**Un service SI décrit une interface d'un ensemble fonctionnel ou d'une fonction SI. Les fonctions SI et les services SI assurent aux autres éléments du SI l'accès contrôlé aux données et méthodes de traitement de l'élément du SI qui met à disposition le service. Ces interfaces permettent d'échanger des messages avec les autres éléments de la vue du SI.**
Symbole(s)	

SGBD

Table 13–408 Définition

Définition	**Un SGBD est un système de gestion de base de données.**
Symbole(s)	

Signal

Table 13–409 Définition

Définition	**Les signaux sont des classificateurs qui sont échangés sous forme de messages asynchrones entre des instances. Le récepteur d'un signal édite ce signal à l'aide d'une machine à états.**
Symbole(s)	

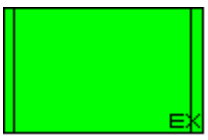
Site

Table 13–410 Définition

Définition	**Les sites spécifient les endroits auxquels se trouvent des unités organisationnelles, postes de travail ou des exemplaire de composants matériel et des resources techniques d'une entreprise.**
Symbole(s)	

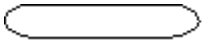
Sous-programme

Table 13–411 Définition

Définition	**Un sous-programme est un fichier de programme sur un support de données (par ex. un fichier EXE ou COM) acquis lors de l'achat d'une licence. Habituellement, il est possible de l'identifier par un numéro de licence.**
Symbole(s)	

State machine

Table 13–412 Définition

Définition	**Représente une machine à états. Celle-ci décrit toujours le comportement possible global d'un élément de modèle. Un diagramme d'état visualise toujours exactement une machine à états.**
Symbole(s)	

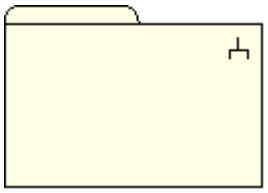
Stereotype

Table 13–413 Définition

Définition	**Permet d'élargir une méta-classe de propriétés supplémentaires qui sont définies en détail par des tag definitions.**
Symbole(s)	

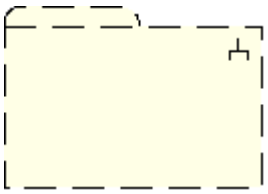
Subsystem

Table 13–414 Définition

Définition	**Représente un groupement d'éléments de modèles formant une unité de comportement d'un système physique.**
Symbole(s)	

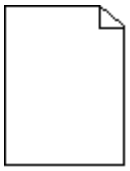
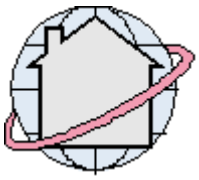
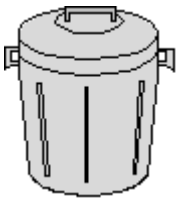
Subsystem instance

Table 13–415 Définition

Définition	**Représente l'instance d'un sous-système.**
Symbole(s)	

Support d'informations

Table 13–416 Définition

Définition	**Un support d'informations est un média sur lequel il est possible de tenir (enrégistrer) des informations. Il peut s'agir d'un répertoire, d'un formulaire ou d'un fichier.**
Symbole(s)	  

Support de données

Table 13–417 Définition

Définition	**Un Data store (support des données) est un objet mémorisant des données afin d'y accéder ultérieurement.**
Symbole(s)	

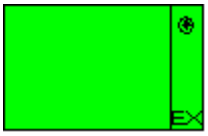
Système d'exploitation

Table 13–418 Définition

Définition	**Le type d'objet Système d'exploitation assiste la détermination de la base technologique de types d'applications et de types de modules. Plusieurs types d'objets de cette catégorie peuvent être connectés à un type d'application. Une application peut p. ex. fontionner avec un système d'exploitation Windows 3.1 et Windows NT.**
Symbole(s)	

Système de transport

Table 13–419 Définition

Définition	**Un système de transport est un exemplaire individuel d'un type de système de transport. En règle générale, il peut être identifié par un numéro d'inventaire ou un numéro d'installation.**
Symbole(s)	

Séparateur

Table 13–420 Définition

Définition	**Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.**
Symbole(s)	

Table

Table 13–421 Définition

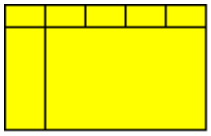
Définition	**La structure logique des systèmes de bases de données peut être décrite par la représentation de tables et de champs inclus dans ces tables. Une table représente l'assimilation à un type de toutes les tables (exemplaires) qui présentent exactement la même structure logique.**
Symbole(s)	

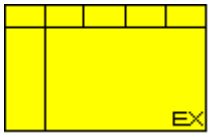
Table des masques

Table 13–422 Définition

Définition	**A l'aide d'une table de masque, les attributs dépendants, fonctionnels et polyvalents d'un type d'objet complexe peuvent être représentés dans un masque. La table de masque peut par exemple être utilisée lorsque votre clientèle comporte des clients pour lesquels plusieurs adresses (par ex. pour plusieurs sites) sont gérées. Cela signifie que les attributs Pays, Code postal, Localité, Rue et Numéro dépendent de manière polyvalente et fonctionnelle de l'attribut clé N° de client. Comme une table peut elle aussi être constituée de plusieurs pages (voir par ex. Excel), le type de liaison se divise en est disponible entre la table de masque et la page dans le diagramme de masque. Une page située dans une table de masque ne peut pas être divisée à l'aide des types d'objets Section et Colonne. Seuls des attributs types d'objets complexes peuvent être affectés aux pages situées dans les tables de masques. Ils sont transformés en colonnes dans la page de table.**
Symbole(s)	

Tables (Exemplaire)

Table 13–423 Définition

Définition	**Une table (exemplaire) est un exemplaire singulier d'une table. Les tables et champs définissent la structure logique d'un système de base de données. Dans une entreprise, il peut exister plusieurs exemplaires de tables et de champs définis logiquement, ces exemplaires présentent exactement la même structure.**
Symbole(s)	

Tag definition

Table 13–424 Définition

Définition	**Définit les propriétés d'un stéréotype. Les éléments de modèles qui sont connectés à ce stéréotype peuvent recueillir des informations supplémentaires sous forme de tagged values.**
Symbole(s)	

Tagged value

Table 13–425 Définition

Définition	**Permet à un élément de modèle de recueillir des informations supplémentaires.**
Symbole(s)	

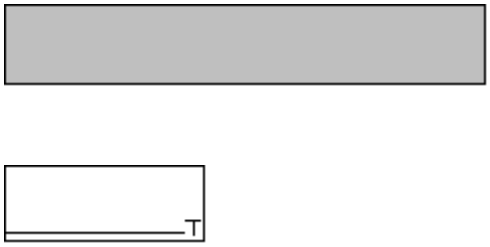
Terme spécifique

Table 13–426 Définition

Définition	**Les termes spécifiques représentent les notions existant dans une entreprise pour décrire les objets d'informations considérés.**
Symbole(s)	

Texte

Table 13–427 Définition

Définition	**Les objets du type Texte contiennent des explications qui sont affichées comme texte statique dans le masque actuel. Le nom de l'objet doit être sélectionné de manière à laisser deviner ce que contient le texte. Le texte à afficher est géré dans l'attribut Nom entier.**
Symbole(s)	

Type d'application

Table 13–428 Définition

Définition	**Un type d'application représente l'assimilation à un type de différents applications se trouvant sur exactement la même base technologique.**
Symbole(s)	

Type d'attribut

Table 13–429 Définition

Définition	Décrit une caractéristique de l'élément décrit et indique le type de données et la valeur par défaut de la valeur de l'attribut.
Symbole(s)	

Type d'attribut d'énumération

Table 13–430 Définition

Définition	Décrit une caractéristique du type d'élément décrit en indiquant les valeurs d'attributs possibles.
Symbole(s)	

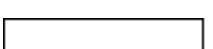
Type d'emballage

Table 13–431 Définition

Définition	Un type d'emballage représente l'assimilation à un type de plusieurs emballages qui présentent des caractéristiques strictement identiques (par ex. des caractéristiques de matières).
Symbole(s)	

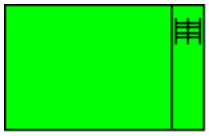
Type d'entité

Table 13–432 Définition

Définition	**Si des entités similaires sont regroupées en quantités, elles sont appelées types d'entités et les valeurs de ces types sont les entités. Des entités sont donc similaires lorsqu'elles sont décrites par les mêmes attributs**
Symbole(s)	 

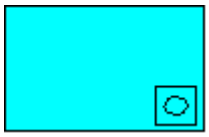
Type d'installations d'entreposage

Table 13–433 Définition

Définition	**Un type d'organisation des stocks représente l'assimilation à un type de différents organisations des stocks se trouvant sur exactement la même base technologique.**
Symbole(s)	

Type d'interface utilisateur

Table 13–434 Définition

Définition	**Un type d'interface utilisateur représente l'assimilation à un type de plusieurs interfaces utilisateurs qui présentent une similarité pour des critères déterminés. Les types d'applications sont exécutés en utilisant certains types d'interfaces utilisateurs. En règle générale, ces types sont identifiés par leurs désignations et un numéro de version correspondant.**
Symbole(s)	

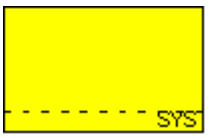
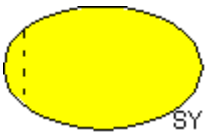
Type d'objet complexe

Table 13–435 Définition

Définition	**Un type d'objet complexe représente une vue sur plusieurs objets d'informations (types d'entités et de relations). En général, un type d'objet complexe comprend au moins trois objets d'informations. Chaque type d'objet complexe devrait être associé à un modèle du type MERe dans lequel sa structure de données est décrite.**
Symbole(s)	

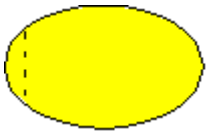
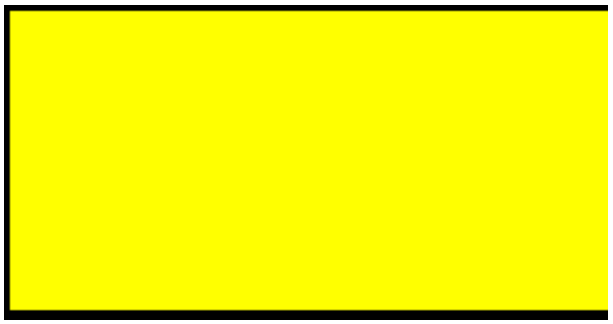
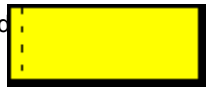
Type d'unité organ. système

Table 13–436 Définition

Définition	**Un type d'unité organisationnelle de système représente l'assimilation à un type de plusieurs unités organisationnelles de système qui possèdent les mêmes caractéristiques. Ces caractéristiques peuvent par ex. se référer à de droits similaires dans l'application correspondant.**
Symbole(s)	 

Type d'unité organisationnelle

Table 13–437 Définition

Définition	**Un type d'unité organisationnelle représente l'assimilation à un type de plusieurs unités organisationnelles de système qui possèdent les mêmes caractéristiques. Ces caractéristiques peuvent par ex. se referer à des droits et des responsabilités similaires. A titre d'exemple, pour tous les services d'une entreprise, des relations et des règles sont valables. En cas d'assimilation à un type, elles ne doivent être définies qu'une seule fois.**
Symbole(s)	  

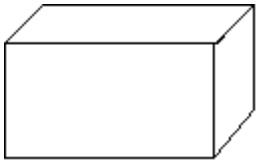
Type d'élément

Table 13–438 Définition

Définition	Décrit la structure d'un composant qui peut apparaître dans un document XML
Symbole(s)	

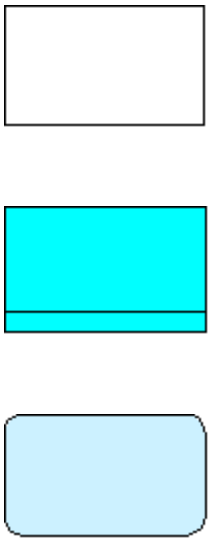
Type de composant matériel

Table 13–439 Définition

Définition	Un type de composant matériel représente l'assimilation à un type de plusieurs exemplaires de composants matériels, basés sur une technologie strictement identique.
Symbole(s)	

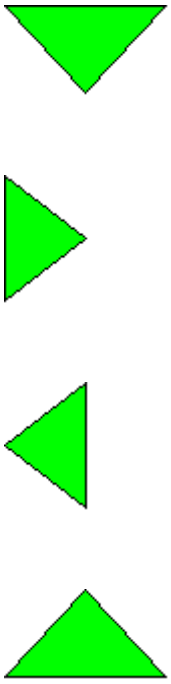
Type de fonction informatique

Table 13–440 Définition

Définition	**Au niveau d'une transaction, les types de fonctions informatiques sont les plus petites unités d'un type de module. Ils sont réalisés par différentes parties de programme et doivent toujours être exécutés complètement pour qu'une étape particulière de travail soit traitée. Un type de fonction informatique représente l'assimilation à un type de plusieurs fonctions informatiques basées sur une technologie strictement identique.**
Symbole(s)	

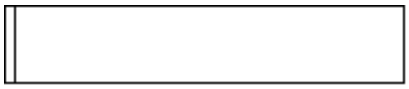
Type de généralisation

Table 13–441 Définition

Définition	**La généralisation constitue le procédé permettant de reconnaître des objets semblables (entités) et de les regrouper dans un type d'objet générique.**
Symbole(s)	

Type de liaison de réseau

Table 13–442 Définition

Définition	Un type de liaison de réseau représente l'assimilation à un type de différentes liaisons de réseaux se trouvant sur exactement la même base technologique.
Symbole(s)	

Type de matières

Table 13–443 Définition

Définition	Un type de matières représente l'assimilation à un type de plusieurs matières présentant exactement les mêmes propriétés de matière.
Symbole(s)	

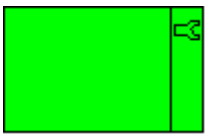
Type de module

Table 13–444 Définition

Définition	**Un type de module est un composant d'un type d'application pouvant fonctionner de manière indépendante. Un type de module représente l'assimilation à un type de plusieurs modules basés sur une technologie strictement identique.**
Symbole(s)	

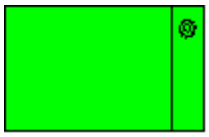
Type de moyens aux. techn.

Table 13–445 Définition

Définition	**Un type de moyen auxiliaire technique représente l'assimilation à un type de différents moyens auxiliaires techniques, basés sur une technologie strictement identique.**
Symbole(s)	

Type de moyens d'exploitation

Table 13–446 Définition

Définition	**Un type de moyen auxiliaire technique représente l'assimilation à un type de différents moyen auxiliaire se trouvant sur exactement la même base technologique.**
Symbole(s)	

Type de noeud de réseau

Table 13–447 Définition

Définition	**Un type de noeud de réseau représente l'assimilation à un type de différents noeuds de réseau se trouvant sur exactement la même base technologique.**
Symbole(s)	

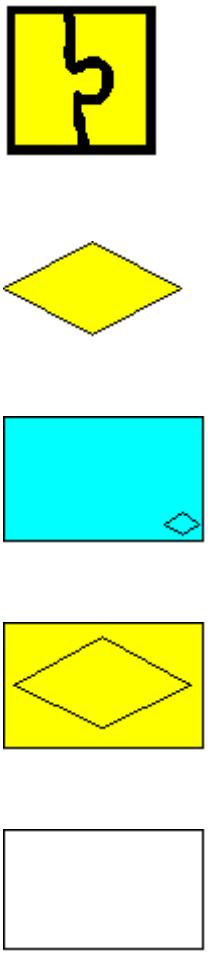
Type de personne

Table 13–448 Définition

Définition	**Un type de personne (type de collaborateur) représente l'assimilation à un type de différentes personnes présentant les mêmes caractéristiques. Ces caractéristiques peuvent par ex. se referer à des droits et des responsabilités similaires. A titre d'exemple, les responsabilités des chefs de services ou d'ateliers et les règles que ceux-ci doivent respecter ne doivent être définies qu'une seule fois en cas d'une assimilation correspondante à un type.**
Symbole(s)	

Type de relation

Table 13–449 Définition

Définition	**Une relation est une connexion logique entre des entités. Si des relations similaires sont regroupées en quantités, elles sont appelées types de relations. Des relations sont donc similaires lorsqu'elles sont décrites par les mêmes attributs.**
Symbole(s)	

Type de réseau

Table 13–450 Définition

Définition	**Un type de réseau représente l'assimilation à un type de plusieurs réseaux (réseaux du système d'information), basés sur une technologie strictement identique.**
Symbole(s)	

Type de SGBD

Table 13–451 Définition

Définition	**Un type de SGBD représente l'assimilation à un type de plusieurs systèmes de gestion de base de données (SGBD) basés sur une technologie strictement identique. En règle générale, des types de SGBD différents sont identifiés par leurs désignations et un numéro de version correspondant.**
Symbole(s)	

Type de sous-programme

Table 13–452 Définition

Définition	**Un type de sous-programme apparaît en assimilant à un type plusieurs sous-programmes basées sur une technologie strictement identique.**
Symbole(s)	

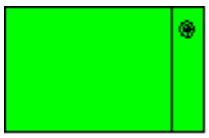
Type de système d'exploitation

Table 13–453 Définition

Définition	**Un type de système d'exploitation représente l'assimilation à un type de plusieurs systèmes d'exploitation basés sur une technologie strictement identique. En règle générale, des types de systèmes d'exploitation différents sont identifiés par leurs désignations et un numéro de version correspondant.**
Symbole(s)	

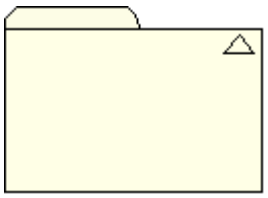
Type de système de transport

Table 13–454 Définition

Définition	**Un type de système de transport représente l'assimilation à un type de différents système de transport se trouvant sur exactement la même base technologique.**
Symbole(s)	

UML Model

Table 13–455 Définition

Définition	**Représente une vue abstraite d'un système physique.**
Symbole(s)	

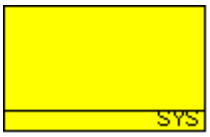
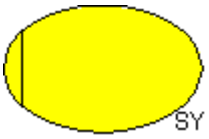
Unité de mesure

Table 13–456 Définition

Définition	Texte d'aide non disponible pour ce type d'objet.
Symbole(s)	

Unité organisationn. système

Table 13–457 Définition

Définition	Les applications intégrées comprennent des organisations qui doivent être prises en compte lors de l'installation d'un tel système dans une entreprise. Vous pouvez modéliser ces organisations en utilisant le type d'objet Unité organisationnelle système.
Symbole(s)	  

Unité organisationnelle

Table 13–458 Définition

Définition	**Les unités organisationnelles sont les responsables des tâches à accomplir pour réaliser les objectifs de l'entreprise.**
Symbole(s)	

Use case instance

Table 13–459 Définition

Définition	**Spécifie l'instance d'un cas d'utilisation qui peut également être appelée 'scénario'.**
Symbole(s)	

Valeur d'énumération

Table 13–460 Définition

Définition	**La valeur d'énumération représente un niveau de description plus spécifié de l'énumération. Lorsque pour le type d'objet Enumération les attributs d'une relation sont en général décrits, pour la valeurs d'énumération les contenus de ces attributs sont décrits.**
Symbole(s)	

Valeur des données

Table 13–461 Définition

Définition	**Les flux de données ralient l'entrée d'un processus ou d'un objet avec l'entrée d'un autre. Ils sont modélisés sous forme d'objets du type Valeur des données entre des objets et généralement libellés avec une description des données. Les types de liaisons dans le modèle fonctionnel peuvent être raffinés par un modèle de décomposition de valeurs de données OMT pour documenter les détails d'un flux de données.**
Symbole(s)	

Variable collaborateur

Table 13–462 Définition

Définition	**Une valeur collaborateur représente un champ à remplir réservé à une personne impliquée dans un processus qu'il convient d'identifier ultérieurement.**
Symbole(s)	

Vue

Table 13–463 Définition

Définition	**Une vue donne un aperçu logique d'un regroupement de relations et d'attributs.**
Symbole(s)	

Vue (physique)

Table 13–464 Définition

Définition	**Une vue (physique) donne un aperçu logique d'un regroupement de tables et de champs.**
Symbole(s)	

XOR

Table 13–465 Définition

Définition	**Parmi les types d'éléments qui sont affectés au type d'élément décrit par un connecteur XOR, un seul doit apparaître dans un élément.**
Symbole(s)	

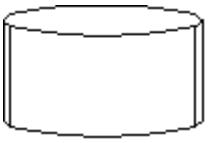
Zone de liste modifiable

Table 13–466 Définition

Définition	**L'élément de masque Zone de liste modifiable permet à l'utilisateur de sélectionner des entrées dans une liste proposée ainsi que de saisir directement le texte. A l'aide de l'attribut Type de champ, vous pouvez choisir entre les formes de représentation Zone modifiable par défaut, Zone de liste modifiable et Zone modifiable déroulante.**
Symbole(s)	

Zone de mémoire

Table 13–467 Définition

Définition	**Une zone de mémoire est l'endroit où les données sont consignées sous forme de tables ou de champs.**
Symbole(s)	

Zone de sélection numérique

Table 13–468 Définition

Définition	**Un compteur est un élément de masque qui est utilisé en association avec une zone de texte dans laquelle une valeur provenant d'une liste de valeurs triées et discrètes peut être saisie. L'appartenance du texte et du compteur est commandée par l'attribut Tabindex. L'utilisateur peut saisir la valeur souhaitée directement dans la zone de texte ou, à l'aide des touches flèches du compteur, augmenter ou diminuer la valeur déjà affichée d'un montant défini à chaque clic ou 'feuilleter' cycliquement une liste de valeurs prédéfinies. Si la liste est feuilletée vers le haut et que la dernière valeur est atteinte, un clic sur la flèche vers le haut permet d'afficher à nouveau la première valeur de la liste. De même, lorsque vous feuilletez avec la flèche vers le bas, lorsque vous arrivez à la première valeur de la liste, vous repassez à la dernière.**
Symbole(s)	

Zone de texte

Table 13–469 Définition

Définition	**Une zone de texte est un élément de masque dans lequel l'utilisateur peut saisir du texte ou dans lequel il peut éditer le texte affiché. A l'aide du type d'attribut Type de champ, vous pouvez spécifier plus précisément la zone textuelle. Si la zone de texte est utilisée comme zone de texte standard ou riche, l'attribut Codé peut permettre de déterminer si des étoiles doivent être affichées à la place du texte saisi, comme c'est le cas par ex. lors de la saisie de mots de passe.**
Symbole(s)	

13.3.2 Types d'attributs spécifiques au type d'objet

13.3.2.1 Acteur

Table 13–470 Acteur

Acteur	Attributs standard
Acteur	Attributs standard

13.3.2.2 Action

Table 13–471 Action

Action	Nom
Action	Attributs standard
Action	Identificateur
Action	Description/Définition
Action	Remarque/Exemple
Action	Recurrence
Action	Recurrence language
Action	Script
Action	Script language
Action	Target
Action	Target language
Action	Stereotype

13.3.2.3 Activity graph

Table 13–472 Activity graph

Activity graph	Nom
Activity graph	Attributs standard
Activity graph	Identificateur
Activity graph	Description/Définition
Activity graph	Remarque/Exemple
Activity graph	Stereotype

13.3.2.4 Application

Table 13–473 Application

Application	Attributs standard
Application	Externe
Application	Interne
Application	Attributs libres
Application	Système de gestion des données
Application	Système d'exploitation
Application	N° de licence

13.3.2.5 Argument

Table 13–474 Argument

Argument	Nom
Argument	Attributs standard
Argument	Identificateur
Argument	Description/Définition
Argument	Remarque/Exemple

Table 13–474 (Cont.) Argument

Argument	Nom
Argument	Value
Argument	Value language
Argument	Stereotype

13.3.2.6 Artifact

Table 13–475 Artifact

Artifact	Nom
Artifact	Attributs standard
Artifact	Identificateur
Artifact	Description/Définition
Artifact	Remarque/Exemple
Artifact	IsRoot
Artifact	IsLeaf
Artifact	IsAbstract
Artifact	IsPersistent
Artifact	Stereotype

13.3.2.7 Aspect de classification

Table 13–476 Aspect de classification

Aspect de classification	Attributs standard
Aspect de classification	Attributs standard

13.3.2.8 Association

Table 13–477 Association

Association	Nom
Association	Attributs standard
Association	Identificateur
Association	Description/Définition
Association	Remarque/Exemple
Association	Contrainte
Association	Dérivé
Association	Stereotype
Association	IsRoot
Association	IsLeaf
Association	IsAbstract
Association	IsPersistent

13.3.2.9 Association class

Table 13–478 Association class

Association class	Nom
Association class	Attributs standard
Association class	Identificateur
Association class	Description/Définition
Association class	Remarque/Exemple
Association class	IsRoot
Association class	IsLeaf
Association class	IsAbstract
Association class	Stereotype
Association class	IsPersistent
Association class	Dérivé
Association class	IsActive

13.3.2.10 Association role

Table 13–479 Association role

Association role	Nom
Association role	Attributs standard
Association role	Identificateur
Association role	Description/Définition
Association role	Remarque/Exemple
Association role	Dérivé
Association role	Stereotype
Association role	IsRoot
Association role	IsLeaf
Association role	IsAbstract
Association role	IsPersistent

13.3.2.11 Attr. type d'obj. cpl. (inst.)

Table 13–480 Attr. type d'obj. cpl. (inst.)

Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	Attributs standard
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	Type de données
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	Valeur d'instance

13.3.2.12 Attribut

Table 13–481 Attribut

Attribut	Attributs standard
Attribut	Utilisation/Accès moyen

Table 13–481 (Cont.) Attribut

Attribut	Attributs standard
Attribut	Qualité de l'assistance technique
Attribut	Pertinence de la protection contre les abus des dossiers informatiques
Attribut	Type de données SQL

13.3.2.13 Attribut MER

Table 13–482 Attribut MER

Attribut MER	Nom
Attribut MER	Attributs standard
Attribut MER	Identificateur
Attribut MER	Description/Définition
Attribut MER	Remarque/Exemple
Attribut MER	Synonymes
Attribut MER	Longueur
Attribut MER	Clé secondaire
Attribut MER	Conditions d'intégrité
Attribut MER	Positions postérieures à la virgule
Attribut MER	Transmission en ligne
Attribut MER	Transmission en différé
Attribut MER	Transmission manuelle
Attribut MER	Type d'enregistrement
Attribut MER	Indication de polyvalence
Attribut MER	Attribut dérivé
Attribut MER	Description de la dérivation de l'attribut
Attribut MER	Classe de sécurité des exemplaires
Attribut MER	Attribut optionnel
Attribut MER	Opérations de types de données
Attribut MER	Utilisation/Accès moyen
Attribut MER	Nombre d'occurrences - max.
Attribut MER	Nombre d'occurrences - min.
Attribut MER	Nombre d'occurrences - moyen
Attribut MER	Nombre d'occurrences - tendance
Attribut MER	Nom SQL
Attribut MER	Texte
Attribut MER	Défaut (importation)
Attribut MER	Type de données
Attribut MER	Valeur d'instance
Attribut MER	Liste d'attributs ext. WPDL
Attribut MER	Valeur par défaut
Attribut MER	Valeur
Attribut MER	Valeur (numérique)
Attribut MER	Valeur (logique)

Table 13–482 (Cont.) Attribut MER

Attribut MER	Nom
Attribut MER	Attribut de classe
Attribut MER	Limite supérieure
Attribut MER	Limite inférieure
Attribut MER	Containment
Attribut MER	Valeur standard
Attribut MER	IsVolatile
Attribut MER	Type de données SQL
Attribut MER	IsRoot
Attribut MER	IsLeaf
Attribut MER	IsAbstract
Attribut MER	IsPersistent
Attribut MER	Dérivé
Attribut MER	Stereotype
Attribut MER	Type
Attribut MER	Initial value
Attribut MER	Initial value language
Attribut MER	Visibility
Attribut MER	Static
Attribut MER	Changeability
Attribut MER	IsOrdered (Src)

13.3.2.14 Attribut système

Table 13–483 Attribut système

Attribut système	Attributs standard
Attribut système	Valeur 1
Attribut système	Valeur 2
Attribut système	Défaut (importation)
Attribut système	Nom SQL

13.3.2.15 Attribut type d'objet complexe

Table 13–484 Attribut type d'objet complexe

Attribut type d'objet complexe	Attributs standard
Attribut type d'objet complexe	Type de données
Attribut type d'objet complexe	Valeur d'instance

13.3.2.16 Attribute link

Table 13–485 Attribute link

Attribute link	Nom
Attribute link	Attributs standard
Attribute link	Identificateur
Attribute link	Description/Définition
Attribute link	Remarque/Exemple
Attribute link	Stereotype

13.3.2.17 Besoin

Table 13–486 Besoin

Besoin	Attributs standard
Besoin	Attributs standard

13.3.2.18 Bibliothèque de programmes

Table 13–487 Bibliothèque de programmes

Bibliothèque de programmes	Attributs standard
Bibliothèque de programmes	Fabricant
Bibliothèque de programmes	Version
Bibliothèque de programmes	Taille en Ko

13.3.2.19 Bitmap

Table 13–488 Bitmap

Bitmap	Attributs standard
Bitmap	Chemin du bitmap
Bitmap	Hyperlien
Bitmap	Tabindex

13.3.2.20 Bouton de commande

Table 13–489 Bouton de commande

Bouton de commande	Attributs standard
Bouton de commande	Tabindex

13.3.2.21 Caractéristique de prestation

Table 13–490 Caractéristique de prestation

Caractéristique de prestation	Attributs standard
Caractéristique de prestation	Attributs standard

13.3.2.22 Case d'option/Case

Table 13–491 Case d'option/Case

Case d'option/Case	Attributs standard
Case d'option/Case	Type de champ
Case d'option/Case	Tabindex

13.3.2.23 Catégorie de coûts

Table 13–492 Catégorie de coûts

Catégorie de coûts	Attributs standard
Catégorie de coûts	Défaut (importation)
Catégorie de coûts	N° catégorie de coûts
Catégorie de coûts	Type de coûts
Catégorie de coûts	Taille de distribution

13.3.2.24 Catégorie de risque

Table 13–493 Catégorie de risque

Catégorie de risque	Attributs standard
Catégorie de risque	Couleur (hexadécimal)

13.3.2.25 Catégorie des connaissances

Table 13–494 Catégorie des connaissances

Catégorie des connaissances	Attributs standard
Catégorie des connaissances	Fréquence de mises à jour
Catégorie des connaissances	Signification
Catégorie des connaissances	Dégré de couvrement
Catégorie des connaissances	Avance des connaissances
Catégorie des connaissances	Utilisation des connaissances
Catégorie des connaissances	Degré de couvrement souhaité
Catégorie des connaissances	Importance future
Catégorie des connaissances	Rapidité de changement structurel

13.3.2.26 Champ

Table 13–495 Champ

Champ	Attributs standard
Champ	NOT NULL
Champ	Utilisation/Accès moyen
Champ	Qualité de l'assistance technique
Champ	Pertinence de la protection contre les abus des dossiers informatiques
Champ	Nom SQL
Champ	Type de données SQL

13.3.2.27 Champ (Exemplaire)

Table 13–496 Champ (Exemplaire)

Champ (Exemplaire)	Attributs standard
Champ (Exemplaire)	NOT NULL
Champ (Exemplaire)	Nom SQL

13.3.2.28 Champ d'activité

Table 13–497 Champ d'activité

Champ d'activité	Attributs standard
Champ d'activité	Stratégie

13.3.2.29 Chemin de distribution

Table 13–498 Chemin de distribution

Chemin de distribution	Attributs standard
Chemin de distribution	Attributs standard

13.3.2.30 Classe

Table 13–499 Classe

Classe	Nom
Classe	Attributs standard
Classe	Identificateur
Classe	Description/Définition
Classe	Remarque/Exemple
Classe	Contrainte
Classe	Type
Classe	Degré de complexité
Classe	Space
Classe	Mode de session
Classe	Disabled
Classe	Dérivé
Classe	IsRoot
Classe	IsLeaf
Classe	IsAbstract
Classe	Stereotype
Classe	Visibility
Classe	Concurrency
Classe	IsStatic
Classe	IsPersistent
Classe	IsActive

13.3.2.31 Classe d'application

Table 13–500 Classe d'application

Classe d'application	Attributs standard
Classe d'application	Attributs standard

13.3.2.32 Classe d'emballage

Table 13–501 Classe d'emballage

Classe d'emballage	Attributs standard
Classe d'emballage	Défaut (importation)
Classe d'emballage	N° d'emballage
Classe d'emballage	Recommandation/Prescription d'emballage
Classe d'emballage	Recommandation/Prescription de transport
Classe d'emballage	Catégorie d'emballage
Classe d'emballage	Valeur
Classe d'emballage	Unité de la capacité
Classe d'emballage	Unité de mesure coûts
Classe d'emballage	Coûts

13.3.2.33 Classe d'installations d'entreposage

Table 13–502 Classe d'installations d'entreposage

Classe d'installations d'entreposage	Attributs standard
Classe d'installations d'entreposage	Défaut (importation)
Classe d'installations d'entreposage	N° d'installations d'entreposage
Classe d'installations d'entreposage	Valeur
Classe d'installations d'entreposage	Unité de mesure
Classe d'installations d'entreposage	Fréquence par unité de temps
Classe d'installations d'entreposage	Période
Classe d'installations d'entreposage	Volume de production
Classe d'installations d'entreposage	Unité de mesure du vol. produit
Classe d'installations d'entreposage	Période
Classe d'installations d'entreposage	Fréquence par période
Classe d'installations d'entreposage	Période

13.3.2.34 Classe de composant matériel

Table 13–503 Classe de composant matériel

Classe de composant matériel	Attributs standard
Classe de composant matériel	Catégorie

13.3.2.35 Classe de fonction informat.

Table 13–504 Classe de fonction informat.

Classe de fonction informat.	Attributs standard
Classe de fonction informat.	Défaut (importation)

13.3.2.36 Classe de matières

Table 13–505 Classe de matières

Classe de matières	Attributs standard
Classe de matières	Défaut (importation)
Classe de matières	Numéro du matériel
Classe de matières	Classe de risque
Classe de matières	N° de produit à risques
Classe de matières	Indication de produit à risques
Classe de matières	Géré par lots
Classe de matières	Type de matières

13.3.2.37 Classe de module

Table 13–506 Classe de module

Classe de module	Attributs standard
Classe de module	Attributs standard

13.3.2.38 Classe de moyens aux. techn.

Table 13–507 Classe de moyens aux. techn.

Classe de moyens aux. techn.	Attributs standard
Classe de moyens aux. techn.	Défaut (importation)
Classe de moyens aux. techn.	N° de moyen auxiliaire technique
Classe de moyens aux. techn.	Valeur
Classe de moyens aux. techn.	Unité de mesure
Classe de moyens aux. techn.	Fréquence par unité de temps
Classe de moyens aux. techn.	Période
Classe de moyens aux. techn.	Volume de production
Classe de moyens aux. techn.	Unité de mesure du vol. produit
Classe de moyens aux. techn.	Période
Classe de moyens aux. techn.	Fréquence par période
Classe de moyens aux. techn.	Période
Classe de moyens aux. techn.	Temps de repos

13.3.2.39 Classe de moyens d'exploit.

Table 13–508 Classe de moyens d'exploit.

Classe de moyens d'exploit.	Attributs standard
Classe de moyens d'exploit.	Défaut (importation)
Classe de moyens d'exploit.	Numéro du moyen de production
Classe de moyens d'exploit.	Valeur
Classe de moyens d'exploit.	Unité de mesure
Classe de moyens d'exploit.	Fréquence par unité de temps
Classe de moyens d'exploit.	Période
Classe de moyens d'exploit.	Volume de production
Classe de moyens d'exploit.	Unité de mesure du vol. produit
Classe de moyens d'exploit.	Période
Classe de moyens d'exploit.	Fréquence par période
Classe de moyens d'exploit.	Période

13.3.2.40 Classe de réseau

Table 13–509 Classe de réseau

Classe de réseau	Attributs standard
Classe de réseau	Etendue du réseau
Classe de réseau	Type de réseau
Classe de réseau	Topologie de réseau
Classe de réseau	Procédure d'accès au réseau

13.3.2.41 Classe de système de transport

Table 13–510 Classe de système de transport

Classe de système de transport	Attributs standard
Classe de système de transport	Défaut (importation)
Classe de système de transport	N° de système de transport
Classe de système de transport	Valeur
Classe de système de transport	Unité de mesure
Classe de système de transport	Fréquence par unité de temps
Classe de système de transport	Période
Classe de système de transport	Volume de production
Classe de système de transport	Unité de mesure du vol. produit
Classe de système de transport	Période
Classe de système de transport	Fréquence par période
Classe de système de transport	Période

13.3.2.42 Classe de type d'objet

Table 13–511 Classe de type d'objet

Classe de type d'objet	Attributs standard
Classe de type d'objet	Attributs standard

13.3.2.43 Classeur d'opération

Table 13–512 Classeur d'opération

Classeur d'opération	Attributs standard
Classeur d'opération	Défaut (importation)
Classeur d'opération	Etat
Classeur d'opération	Priorité
Classeur d'opération	Date de représentation
Classeur d'opération	Motif de représentation

13.3.2.44 Classifier in state

Table 13–513 Classifier in state

Classifier in state	Nom
Classifier in state	Attributs standard
Classifier in state	Identificateur
Classifier in state	Description/Définition
Classifier in state	Remarque/Exemple
Classifier in state	IsRoot
Classifier in state	IsLeaf
Classifier in state	IsAbstract
Classifier in state	IsPersistent
Classifier in state	Stereotype

13.3.2.45 Classifier role

Table 13–514 Classifier role

Classifier role	Nom
Classifier role	Attributs standard
Classifier role	Identificateur
Classifier role	Description/Définition
Classifier role	Remarque/Exemple
Classifier role	IsRoot
Classifier role	IsLeaf
Classifier role	IsAbstract
Classifier role	IsPersistent
Classifier role	Stereotype

13.3.2.46 Cluster/Modèle de données

Table 13–515 Cluster/Modèle de données

Cluster/Modèle de données	Attributs standard
Cluster/Modèle de données	Synonymes
Cluster/Modèle de données	Transmission manuelle
Cluster/Modèle de données	Transmission en différé
Cluster/Modèle de données	Transmission en ligne

Table 13–515 (Cont.) Cluster/Modèle de données

Cluster/Modèle de données	Attributs standard
Cluster/Modèle de données	Type d'enregistrement
Cluster/Modèle de données	Utilisation/Accès moyen
Cluster/Modèle de données	Nombre d'occurrences - max.
Cluster/Modèle de données	Nombre d'occurrences - min.
Cluster/Modèle de données	Nombre d'occurrences - moyen
Cluster/Modèle de données	Nombre d'occurrences - tendance
Cluster/Modèle de données	Nom SQL
Cluster/Modèle de données	Version
Cluster/Modèle de données	Texte
Cluster/Modèle de données	Défaut (importation)

13.3.2.47 Collaboration

Table 13–516 Collaboration

Collaboration	Nom
Collaboration	Attributs standard
Collaboration	Identificateur
Collaboration	Description/Définition
Collaboration	Remarque/Exemple
Collaboration	Stereotype

13.3.2.48 Collaboration instance set

Table 13–517 Collaboration instance set

Collaboration instance set	Nom
Collaboration instance set	Attributs standard
Collaboration instance set	Identificateur
Collaboration instance set	Description/Définition
Collaboration instance set	Remarque/Exemple
Collaboration instance set	Stereotype

13.3.2.49 Colonne

Table 13–518 Colonne

Colonne	Attributs standard
Colonne	Attributs standard

13.3.2.50 Communication

Table 13–519 Communication

Communication	Attributs standard
Communication	Défaut (importation)

13.3.2.51 Component

Table 13–520 Component

Component	Nom
Component	Attributs standard
Component	Identificateur
Component	Description/Définition
Component	Remarque/Exemple
Component	Stereotype
Component	IsRoot
Component	IsLeaf
Component	IsAbstract
Component	IsPersistent

13.3.2.52 Component instance

Table 13–521 Component instance

Component instance	Nom
Component instance	Attributs standard
Component instance	Identificateur
Component instance	Description/Définition
Component instance	Remarque/Exemple
Component instance	IsPersistent
Component instance	Stereotype

13.3.2.53 Composant matériel

Table 13–522 Composant matériel

Composant matériel	Nom
Composant matériel	Attributs standard
Composant matériel	Identificateur
Composant matériel	Description/Définition
Composant matériel	Remarque/Exemple
Composant matériel	Modèle
Composant matériel	Fabricant
Composant matériel	Taux de charge
Composant matériel	Coûts unitaires
Composant matériel	Numéro d'inventaire
Composant matériel	IsPersistent
Composant matériel	Stereotype

13.3.2.54 Concept de liste

Table 13–523 Concept de liste

Concept de liste	Attributs standard
Concept de liste	Attributs standard

13.3.2.55 Concept de masque

Table 13–524 Concept de masque

Concept de masque	Attributs standard
Concept de masque	Attributs standard

13.3.2.56 Condition d'autorisation

Table 13–525 Condition d'autorisation

Condition d'autorisation	Attributs standard
Condition d'autorisation	Condition
Condition d'autorisation	Type

13.3.2.57 Connaissances documentées

Table 13–526 Connaissances documentées

Connaissances documentées	Attributs standard
Connaissances documentées	Fréquence de mises à jour
Connaissances documentées	Signification
Connaissances documentées	Dégré de couvrement
Connaissances documentées	Avance des connaissances
Connaissances documentées	Utilisation des connaissances
Connaissances documentées	Degré de couvrement souhaité
Connaissances documentées	Importance future
Connaissances documentées	Rapidité de changement structurel

13.3.2.58 Connecteur

Table 13–527 Connecteur

Connecteur	Attributs standard
Connecteur	Défaut (importation)

13.3.2.59 Contenu

Table 13–528 Contenu

Contenu	Attributs standard
Contenu	Attributs standard

13.3.2.60 Contrainte

Table 13–529 Contrainte

Contrainte	Nom
Contrainte	Attributs standard
Contrainte	Identificateur
Contrainte	Description/Définition
Contrainte	Remarque/Exemple

Table 13–529 (Cont.) Contrainte

Contrainte	Nom
Contrainte	Language
Contrainte	Body
Contrainte	Stereotype

13.3.2.61 Contrôle d'arborescence

Table 13–530 Contrôle d'arborescence

Contrôle d'arborescence	Attributs standard
Contrôle d'arborescence	Boutons de commandes
Contrôle d'arborescence	Traits
Contrôle d'arborescence	Traits auprès de racines
Contrôle d'arborescence	Case
Contrôle d'arborescence	Tabindex

13.3.2.62 Contrôle de liste

Table 13–531 Contrôle de liste

Contrôle de liste	Attributs standard
Contrôle de liste	Affichage
Contrôle de liste	Tabindex

13.3.2.63 Cost driver

Table 13–532 Cost driver

Cost driver	Attributs standard
Cost driver	Numéro CD

13.3.2.64 Cycle d'instanciation

Table 13–533 Cycle d'instanciation

Cycle d'instanciation	Attributs standard
Cycle d'instanciation	Début rel. du cycle
Cycle d'instanciation	Durée du cycle
Cycle d'instanciation	Répéter cycliquement
Cycle d'instanciation	Période

13.3.2.65 Cycle de roulement

Table 13–534 Cycle de roulement

Cycle de roulement	Attributs standard
Cycle de roulement	Début rel. du cycle
Cycle de roulement	Durée du cycle
Cycle de roulement	Répéter cycliquement
Cycle de roulement	Période

13.3.2.66 Domaine

Table 13–535 Domaine

Domaine	Attributs standard
Domaine	Type de domaine
Domaine	Longueur

13.3.2.67 Domaine (physique)

Table 13–536 Domaine (physique)

Domaine (physique)	Attributs standard
Domaine (physique)	Type de domaine
Domaine (physique)	Longueur

13.3.2.68 Domaine d'attributs système

Table 13–537 Domaine d'attributs système

Domaine d'attributs système	Attributs standard
Domaine d'attributs système	Type de domaine
Domaine d'attributs système	Longueur
Domaine d'attributs système	Catégorie
Domaine d'attributs système	Défaut (importation)
Domaine d'attributs système	Nom SQL

13.3.2.69 Début de boucle

Table 13–538 Début de boucle

Début de boucle	Attributs standard
Début de boucle	Condition de chemin
Début de boucle	Join condition
Début de boucle	Suppress join failure

13.3.2.70 Définition de test

Table 13–539 Définition de test

Définition de test	Attributs standard
Définition de test	Attributs standard

13.3.2.71 Echantillon de workflow

Table 13–540 Echantillon de workflow

Echantillon de workflow	Echantillon de workflow
Echantillon de workflow	Attributs standard

13.3.2.72 Elément de composition

Table 13–541 Elément de composition

Elément de composition	Attributs standard
Elèment de composition	Attributs standard

13.3.2.73 Ensemble fonctionnel

Table 13–542 Ensemble fonctionnel

Ensemble fonctionnel	Attributs standard
Ensemble fonctionnel	Attribut utilisateur Ensemble fonctionnel

13.3.2.74 Entité

Table 13–543 Entité

Entité	Attributs standard
Entité	Défaut (importation)
Entité	Type de données
Entité	Date de la dernière modification
Entité	Date de création
Entité	ID d'accès à l'objet
Entité	Modèle de représentation
Entité	Nom par défaut

13.3.2.75 Enumeration literal

Table 13–544 Enumeration literal

Enumeration literal	Nom
Enumeration literal	Attributs standard
Enumeration literal	Identificateur
Enumeration literal	Description/Définition
Enumeration literal	Remarque/Exemple
Enumeration literal	Stereotype

13.3.2.76 Enumération

Table 13–545 Enumération

Enumération	Attributs standard
Enumération	Longueur

13.3.2.77 Equipe

Table 13–546 Equipe

Equipe	Attributs standard
Equipe	Début rel. de l'équipe
Equipe	Durée de l'équipe

13.3.2.78 Etat

Table 13–547 Etat

Etat	Attributs standard
Etat	Faire/Activité
Etat	Entrée/Action
Etat	Sortie/Action
Etat	Evénement/Action

13.3.2.79 Evénement

Table 13–548 Evénement

Evénement	Nom
Evénement	Attributs standard
Evénement	Identificateur
Evénement	Description/Définition
Evénement	Remarque/Exemple
Evénement	Synonymes
Evénement	Interne au système
Evénement	Externe au système
Evénement	Interne à l'entreprise
Evénement	Externe à l'entreprise
Evénement	Trigger
Evénement	Condition
Evénement	Mode de création
Evénement	Probabilité
Evénement	Priorité
Evénement	Opérateur de comparaison
Evénement	Valeur de comparaison
Evénement	Valeur de comparaison (numérique)
Evénement	Valeur de comparaison (logique)
Evénement	Fréquence journalière
Evénement	Fréquence hebdomadaire
Evénement	Fréquence mensuelle
Evénement	Fréquence annuelle
Evénement	Version
Evénement	Workflow
Evénement	Canal de communication
Evénement	Liste de paramètres
Evénement	Mot clé
Evénement	ID jalon
Evénement	Texte
Evénement	Défaut (importation)
Evénement	Message d'erreur en cas d'échec
Evénement	Liste d'attributs ext. WPDL

Table 13–548 (Cont.) Evénement

Evénement	Nom
Evénement	Lier ressources
Evénement	Call mode
Evénement	Parameter key
Evénement	Trigger/Result
Evénement	Message
Evénement	To
Evénement	From
Evénement	Assign time
Evénement	Time date
Evénement	Time cycle
Evénement	Rule expression
Evénement	Link ID
Evénement	Triggers
Evénement	Error code
Evénement	Compensation
Evénement	Change expression
Evénement	Change expression language
Evénement	Time expression
Evénement	Time expression language
Evénement	Stereotype
Evénement	Abstract process
Evénement	Join condition
Evénement	Suppress join failure
Evénement	Query language
Evénement	Expression language
Evénement	Enable instance compensation
Evénement	Variable access serializable
Evénement	Extension XML
Evénement	Implementation
Evénement	Participant
Evénement	Interface
Evénement	Operation
Evénement	Rule name
Evénement	Process reference

13.3.2.80 Exception

Table 13–549 Exception

Exception	Nom
Exception	Attributs standard
Exception	Identificateur
Exception	Description/Définition

Table 13–549 (Cont.) Exception

Exception	Nom
Exception	Remarque/Exemple
Exception	IsRoot
Exception	IsLeaf
Exception	IsAbstract
Exception	Stereotype
Exception	IsPersistent

13.3.2.81 Extension point

Table 13–550 Extension point

Extension point	Nom
Extension point	Attributs standard
Extension point	Identificateur
Extension point	Description/Définition
Extension point	Remarque/Exemple
Extension point	Stereotype
Extension point	Location

13.3.2.82 Facteur de succès

Table 13–551 Facteur de succès

Facteur de succès	Attributs standard
Facteur de succès	Nom SQL
Facteur de succès	Défaut (importation)
Facteur de succès	Période réelle
Facteur de succès	Valeur minimale
Facteur de succès	Valeur maximale
Facteur de succès	Valeur prévue
Facteur de succès	Marge de tolérance
Facteur de succès	Valeur réelle
Facteur de succès	Atteinte de l'objectif
Facteur de succès	Période cible
Facteur de succès	Valeur cible
Facteur de succès	Unité
Facteur de succès	TBP - Remarque/Exemple
Facteur de succès	Date de fin
Facteur de succès	Succès - réel
Facteur de succès	Succès - requis
Facteur de succès	Succès - concurrent

13.3.2.83 Flux d'infos

Table 13–552 Flux d'infos

Flux d'infos	Attributs standard
Flux d'infos	Temps de transmission moyen
Flux d'infos	Temps de transmission min.
Flux d'infos	Temps de transmission max.

13.3.2.84 Flux de matières

Table 13–553 Flux de matières

Flux de matières	Attributs standard
Flux de matières	Défaut (importation)

13.3.2.85 Fonction

Table 13–554 Fonction

Fonction	Nom
Fonction	Attributs standard
Fonction	Identificateur
Fonction	Description/Définition
Fonction	Remarque/Exemple
Fonction	Source
Fonction	Synonymes
Fonction	Application
Fonction	Titre de livre
Fonction	Nom de chapitre
Fonction	Titre 1
Fonction	Titre 2
Fonction	En ligne - centralisé
Fonction	En ligne - décentralisé
Fonction	En différé - centralisé
Fonction	En différé - décentralisé
Fonction	Autom. - centralisé
Fonction	Autom. - décentralisé
Fonction	Manuellement
Fonction	Appartenance à l'entreprise
Fonction	Significatif pour ISO 9000
Fonction	Temps d'attente moyen
Fonction	Temps d'attente min.
Fonction	Temps d'attente max.
Fonction	Temps de rodage moyen
Fonction	Temps de rodage min.
Fonction	Temps de rodage max.
Fonction	Temps de traitement moyen

Table 13–554 (Cont.) Fonction

Fonction	Nom
Fonction	Temps de traitement min.
Fonction	Temps de traitement max.
Fonction	Fréquence journalière
Fonction	Fréquence hebdomadaire
Fonction	Fréquence mensuelle
Fonction	Fréquence annuelle
Fonction	Fréquence par période
Fonction	Période
Fonction	Charges
Fonction	Coût total moyen
Fonction	Coût total min.
Fonction	Coût total max.
Fonction	Frais de matières moyens
Fonction	Frais de matières min.
Fonction	Frais de matières max.
Fonction	Frais de personnel moyens
Fonction	Frais de personnel min.
Fonction	Frais de personnel max.
Fonction	Frais moyens de matières consommables
Fonction	Frais min. de matières consommables
Fonction	Frais max. de matières consommables
Fonction	Frais d'énergie moyens
Fonction	Frais d'énergie min.
Fonction	Frais d'énergie max.
Fonction	Coûts indirects divers moyens
Fonction	Coûts indirects divers min.
Fonction	Coûts indirects divers max.
Fonction	Frais moyens amort./réparation/maintenance
Fonction	Frais min. d'amort./réparation/maintenance
Fonction	Frais max. d'amort./réparation/maintenance
Fonction	Intérêts moyens calculés
Fonction	Intérêts calculés min.
Fonction	Intérêts calculés max.
Fonction	Frais divers moyens
Fonction	Frais divers min.
Fonction	Frais divers max.
Fonction	Editer successeur direct.
Fonction	Liste d'attributs ext. WPDL
Fonction	Transmission différée autorisée
Fonction	Passage d'une application à une autre autorisé
Fonction	Annulation autorisée
Fonction	Retour à l'état initial possible

Table 13–554 (Cont.) Fonction

Fonction	Nom
Fonction	Délégation possible
Fonction	Etape initiale
Fonction	Etape finale
Fonction	Seules les données directes sont visibles
Fonction	Version
Fonction	Sortie utilisateur
Fonction	Intégration bureautique
Fonction	Liste de paramètres
Fonction	Mot clé
Fonction	Qualité de traitement
Fonction	Texte
Fonction	Défaut (importation)
Fonction	Attribut ALE
Fonction	Temps d'attente statique
Fonction	Temps de rodage
Fonction	Temps de traitement
Fonction	Rodage toujours
Fonction	Démarrage au plus tôt après instanciation
Fonction	Démarrage escompté après instanciation
Fonction	Démarrage au plus tard après instanciation
Fonction	Fin au plus tôt après instanciation
Fonction	Fin escomptée après instanciation
Fonction	Fin au plus tard après instanciation
Fonction	Temps min. total
Fonction	Temps total escompté
Fonction	Temps max. total
Fonction	Attente max. au démarrage
Fonction	Temps min. de traitement
Fonction	Temps de traitement escompté
Fonction	Temps max. de traitement
Fonction	Cost driver
Fonction	Unité de mesure (UQCD)
Fonction	Valeur (UQCD)
Fonction	Unité de mesure coûts (QCD)
Fonction	Montant des coûts (QCD)
Fonction	Type 1
Fonction	Type 2
Fonction	Type 3
Fonction	Type 4
Fonction	Type 5
Fonction	Type 6
Fonction	Type 7

Table 13–554 (Cont.) Fonction

Fonction	Nom
Fonction	Codage du temps
Fonction	Interne au système
Fonction	Externe au système
Fonction	Interne à l'entreprise
Fonction	Externe à l'entreprise
Fonction	Trigger
Fonction	Condition
Fonction	Mode de création
Fonction	Workflow
Fonction	Canal de communication
Fonction	ID jalon
Fonction	Probabilité
Fonction	Code de contrôle central
Fonction	Code de contrôle local
Fonction	Concurrency
Fonction	IsPolymorphic
Fonction	Contrainte
Fonction	Paramètre
Fonction	Opération de classe
Fonction	Jalon
Fonction	Modification de priorité autorisée
Fonction	Autorisation de sauter
Fonction	Autorisation de transmettre
Fonction	automatique
Fonction	Catégorie d'association
Fonction	Calcul du délai
Fonction	Fonction de trigger
Fonction	Classe de Workflow
Fonction	Déroulements multiples
Fonction	Accès de recherche libre
Fonction	Droit de recherche pour l'UO du collaborateur actuel
Fonction	Droit de recherche pour Pos1 de l'UO du collaborateur actuel
Fonction	Droit de recherche pour Pos1 de toutes les UO sup. du collaborateur

act.

13.3.2.86 Fonction

Table 13–555 Fonction

Fonction	Droits de recherche pour créateurs
Fonction	Droit de recherche pour l'UO du créateur
Fonction	Droits de recherche pour tous les utilisateurs WF précédents
Fonction	Droits modifiables par le collaborateur actuel
Fonction	Droits modifiables par le créateur
Fonction	Priorité
Fonction	Unité mesure des chiffres-clés 1
Fonction	Chiffre-clé 1
Fonction	Description 1
Fonction	Unité mesure des chiffres-clés 2
Fonction	Chiffre-clé 2
Fonction	Description 2
Fonction	Unité mesure des chiffres-clés 3
Fonction	Chiffre-clé 3
Fonction	Description 3
Fonction	Unité mesure des chiffres-clés 4
Fonction	Chiffre-clé 4
Fonction	Description 4
Fonction	Peut être interrompu
Fonction	Processus à traiter
Fonction	Affectation de ressources
Fonction	Facteur d'utilisation
Fonction	Temps de cycle min.
Fonction	Temps de cycle moyen
Fonction	Temps de cycle max.
Fonction	Return type
Fonction	Protocol
Fonction	Qualification
Fonction	Size
Fonction	Time
Fonction	Diagrams
Fonction	Pertinent
Fonction	Performance de processus
Fonction	Réalisation des facteurs de succès
Fonction	To
Fonction	From
Fonction	Ad hoc
Fonction	Completion condition
Fonction	Assign time
Fonction	Subprocess type
Fonction	Process reference

Table 13–555 (Cont.) Fonction

Fonction	Droits de recherche pour créateurs
Fonction	Process
Fonction	Input map
Fonction	Output map
Fonction	Transaction
Fonction	Transaction ID
Fonction	Transaction protocol
Fonction	Transaction method
Fonction	Loop type
Fonction	Loop condition
Fonction	Maximum
Fonction	Test before
Fonction	Parallel instance generation
Fonction	Loop flow condition
Fonction	Complex
Fonction	Task type
Fonction	Instantiate
Fonction	Abstract type
Fonction	IsRoot
Fonction	IsLeaf
Fonction	IsAbstract
Fonction	IsStatic
Fonction	Visibility
Fonction	IsQuery
Fonction	IsPersistent
Fonction	Dérivé
Fonction	Body
Fonction	Trigger
Fonction	Result
Fonction	Invariances
Fonction	Non-functional requirements
Fonction	Process description
Fonction	Exceptions
Fonction	Variations
Fonction	Rules
Fonction	Services
Fonction	Miscellaneous requirements
Fonction	Contact person
Fonction	Change history
Fonction	Annotations
Fonction	Stereotype
Fonction	Dynamic arguments
Fonction	Dynamic arguments language

Table 13–555 (Cont.) Fonction

Fonction	Droits de recherche pour créateurs
Fonction	IsDynamic
Fonction	Join condition
Fonction	Suppress join failure
Fonction	Create instance
Fonction	Extension XML
Fonction	From expression
Fonction	From literal
Fonction	Type
Fonction	Condition expression
Fonction	Opaque
Fonction	Subprocess call type
Fonction	Compensation activity
Fonction	Implementation
Fonction	Participant
Fonction	Interface
Fonction	Operation
Fonction	Repository
Fonction	Catalogue
Fonction	Règles
Fonction	Input (facts)
Fonction	Output (watch)
Fonction	Représenté par
Fonction	Rôle
Fonction	Surveiller
Fonction	Moment de surveillance
Fonction	Sujet de surveillance
Fonction	Action
Fonction	Canal
Fonction	Destinataire
Fonction	De
Fonction	Copie invisible
Fonction	Copie
Fonction	Réponse
Fonction	Fichier joint
Fonction	Objet
Fonction	Titre
Fonction	Paramètres de tâche
Fonction	Responsable
Fonction	Priorité
Fonction	Fichier joint
Fonction	Activités limitées
Fonction	Information/Rappel

Table 13–555 (Cont.) Fonction

Fonction	Droits de recherche pour créateurs
Fonction	Affichage
Fonction	Navigation
Fonction	Les participants ont le droit d'inviter d'autres
Fonction	Résultat
Fonction	Déroulement
Fonction	Rodage nécessaire

13.3.2.87 Fonction informatique

Table 13–556 Fonction informatique

Fonction informatique	Attributs standard
Fonction informatique	Défaut (importation)

13.3.2.88 Fonction SI

Table 13–557 Fonction SI

Fonction SI	Attributs standard
Fonction SI	Attributs standard

13.3.2.89 Groupe

Table 13–558 Groupe

Groupe	Nom
Groupe	Attributs standard
Groupe	Identificateur
Groupe	Description/Définition
Groupe	Remarque/Exemple
Groupe	Défaut (importation)
Groupe	Nombre de collaborateurs
Groupe	Priorité
Groupe	Appartenance à l'entreprise
Groupe	IsRoot
Groupe	IsLeaf
Groupe	IsAbstract
Groupe	Stereotype
Groupe	IsPersistent

13.3.2.90 Groupe de types d'attributs

Table 13–559 Groupe de types d'attributs

Groupe de types d'attributs	Attributs standard
Groupe de types d'attributs	Clé secondaire
Groupe de types d'attributs	Défaut (importation)

13.3.2.91 Index

Table 13–560 Index

Index	Attributs standard
Index	Catégorie
Index	Défaut (importation)
Index	Nom SQL

13.3.2.92 Installations d'entreposage

Table 13–561 Installations d'entreposage

Installations d'entreposage	Attributs standard
Installations d'entreposage	Défaut (importation)
Installations d'entreposage	N° d'installations d'entreposage
Installations d'entreposage	Valeur
Installations d'entreposage	Unité de mesure
Installations d'entreposage	Fréquence par unité de temps
Installations d'entreposage	Période
Installations d'entreposage	Volume de production
Installations d'entreposage	Unité de mesure du vol. produit
Installations d'entreposage	Période
Installations d'entreposage	Fréquence par période
Installations d'entreposage	Période
Installations d'entreposage	Modèle
Installations d'entreposage	Fabricant
Installations d'entreposage	Numéro d'inventaire
Installations d'entreposage	Capacité
Installations d'entreposage	Priorité

13.3.2.93 Instance d'association

Table 13–562 Instance d'association

Instance d'association	Nom
Instance d'association	Attributs standard
Instance d'association	Identificateur
Instance d'association	Description/Définition
Instance d'association	Remarque/Exemple
Instance d'association	Défaut (importation)
Instance d'association	Dérivé
Instance d'association	IsPersistent
Instance d'association	Stereotype

13.3.2.94 Instance d'attribut MER

Table 13–563 Instance d'attribut MER

Instance d'attribut MER	Attributs standard
Instance d'attribut MER	Défaut (importation)
Instance d'attribut MER	Type de données
Instance d'attribut MER	Valeur d'instance
Instance d'attribut MER	Date de la dernière modification
Instance d'attribut MER	Date de création

13.3.2.95 Instance d'indicateur

Table 13–564 Instance d'indicateur

Instance d'indicateur	Attributs standard
Instance d'indicateur	Période réelle
Instance d'indicateur	Valeur minimale
Instance d'indicateur	Valeur maximale
Instance d'indicateur	Valeur prévue
Instance d'indicateur	Marge de tolérance
Instance d'indicateur	Valeur réelle
Instance d'indicateur	Atteinte de l'objectif
Instance d'indicateur	Période cible
Instance d'indicateur	Valeur cible
Instance d'indicateur	Unité
Instance d'indicateur	TBP - Remarque/Exemple
Instance d'indicateur	Valorisation d'indicateur
Instance d'indicateur	Type d'indicateur
Instance d'indicateur	Degré d'atteinte de l'objectif
Instance d'indicateur	Date de fin
Instance d'indicateur	PPM query

13.3.2.96 Instance d'objet

Table 13–565 Instance d'objet

Instance d'objet	Nom
Instance d'objet	Attributs standard
Instance d'objet	Identificateur
Instance d'objet	Description/Définition
Instance d'objet	Remarque/Exemple
Instance d'objet	Stereotype
Instance d'objet	IsPersistent

13.3.2.97 Instance d'événement

Table 13–566 Instance d'événement

Instance d'événement	Attributs standard
Instance d'événement	Défaut (importation)
Instance d'événement	Date fixe
Instance d'événement	Condition de planification
Instance d'événement	Priorité
Instance d'événement	Opérateur de comparaison
Instance d'événement	Valeur de comparaison
Instance d'événement	Etat
Instance d'événement	Message d'erreur en cas d'échec
Instance d'événement	Répartition par pilote
Instance d'événement	Modification absolue de la CMP
Instance d'événement	Modification proportionnelle
Instance d'événement	Numéro d'identité bancaire

13.3.2.98 Instance de cluster

Table 13–567 Instance de cluster

Instance de cluster	Attributs standard
Instance de cluster	Défaut (importation)

13.3.2.99 Instance de fonction

Table 13–568 Instance de fonction

Instance de fonction	Attributs standard
Instance de fonction	Etat actuel
Instance de fonction	Temps de traitement
Instance de fonction	Temps de traitement min.
Instance de fonction	Temps de traitement max.
Instance de fonction	Moyenne du temps de traitement
Instance de fonction	Moyenne du temps total
Instance de fonction	Durée probable
Instance de fonction	Date de début
Instance de fonction	Date de fin
Instance de fonction	A faire jusqu'au
Instance de fonction	Type d'agrégation
Instance de fonction	Défaut (importation)
Instance de fonction	Date de début au plus tôt
Instance de fonction	Date de début au plus tard
Instance de fonction	Date de fin au plus tôt
Instance de fonction	Date de fin au plus tard
Instance de fonction	Date fixe
Instance de fonction	Condition de planification

Table 13–568 (Cont.) Instance de fonction

Instance de fonction	Attributs standard
Instance de fonction	Coûts d'opération globaux fixes
Instance de fonction	Priorité
Instance de fonction	Durée d'opération
Instance de fonction	Travail opération
Instance de fonction	Chiffre 1
Instance de fonction	Chiffre 2
Instance de fonction	Chiffre 3
Instance de fonction	Texte 1
Instance de fonction	Texte 2
Instance de fonction	Texte 3
Instance de fonction	Type de consolidation
Instance de fonction	Editer successeur direct.
Instance de fonction	Etat
Instance de fonction	Délai de relance
Instance de fonction	Délai de verrouillage
Instance de fonction	Seules les données directes sont visibles
Instance de fonction	Démarrage au plus tôt après instanciation
Instance de fonction	Démarrage escompté après instanciation
Instance de fonction	Démarrage au plus tard après instanciation
Instance de fonction	Fin au plus tôt après instanciation
Instance de fonction	Fin escomptée après instanciation
Instance de fonction	Fin au plus tard après instanciation
Instance de fonction	Temps min. total
Instance de fonction	Temps total escompté
Instance de fonction	Temps max. total
Instance de fonction	Attente max. au démarrage
Instance de fonction	Temps min. de traitement
Instance de fonction	Temps de traitement escompté
Instance de fonction	Temps max. de traitement
Instance de fonction	Démarrage au plus tôt
Instance de fonction	Démarrage escompté
Instance de fonction	Démarrage au plus tard
Instance de fonction	Fin au plus tôt
Instance de fonction	Fin escomptée
Instance de fonction	Fin au plus tard
Instance de fonction	Synonymes
Instance de fonction	Interne au système
Instance de fonction	Externe au système
Instance de fonction	Interne à l'entreprise
Instance de fonction	Externe à l'entreprise
Instance de fonction	Trigger
Instance de fonction	Condition

Table 13–568 (Cont.) Instance de fonction

Instance de fonction	Attributs standard
Instance de fonction	Mode de création
Instance de fonction	Fréquence journalière
Instance de fonction	Fréquence hebdomadaire
Instance de fonction	Fréquence mensuelle
Instance de fonction	Fréquence annuelle
Instance de fonction	Version
Instance de fonction	Workflow
Instance de fonction	Canal de communication
Instance de fonction	Liste de paramètres
Instance de fonction	Mot clé
Instance de fonction	ID jalon
Instance de fonction	Probabilité
Instance de fonction	Code de contrôle central
Instance de fonction	Code de contrôle local
Instance de fonction	Coût total moyen
Instance de fonction	Etat de l'initiative

13.3.2.100 Instance de règle

Table 13–569 Instance de règle

Instance de règle	Attributs standard
Instance de règle	Défaut (importation)
Instance de règle	Message d'erreur en cas d'échec
Instance de règle	Etat

13.3.2.101 Instance terme spécifique

Table 13–570 Instance terme spécifique

Instance terme spécifique	Attributs standard
Instance terme spécifique	Défaut (importation)

13.3.2.102 Instrument marketing

Table 13–571 Instrument marketing

Instrument marketing	Attributs standard
Instrument marketing	Attributs standard

13.3.2.103 Interaction instance set

Table 13–572 Interaction instance set

Interaction instance set	Nom
Interaction instance set	Attributs standard
Interaction instance set	Identificateur

Table 13–572 (Cont.) Interaction instance set

Interaction instance set	Nom
Interaction instance set	Description/Définition
Interaction instance set	Remarque/Exemple
Interaction instance set	Stereotype

13.3.2.104 Intervalle d'instanciation

Table 13–573 Intervalle d'instanciation

Intervalle d'instanciation	Attributs standard
Intervalle d'instanciation	Début rel. de l'intervalle
Intervalle d'instanciation	Durée de l'intervalle
Intervalle d'instanciation	Nombre d'instances de processus
Intervalle d'instanciation	Répartition
Intervalle d'instanciation	Répéter cycliquement
Intervalle d'instanciation	Période

13.3.2.105 Lane

Table 13–574 Lane

Lane	Attributs standard
Lane	Attributs standard

13.3.2.106 Langage de programmation

Table 13–575 Langage de programmation

Langage de programmation	Attributs standard
Langage de programmation	Attributs standard

13.3.2.107 Liaison de réseau

Table 13–576 Liaison de réseau

Liaison de réseau	Attributs standard
Liaison de réseau	Vitesse de transmission
Liaison de réseau	Nombre de canaux
Liaison de réseau	Moyen de transmission

13.3.2.108 Link object

Table 13–577 Link object

Link object	Nom
Link object	Attributs standard
Link object	Identificateur
Link object	Description/Définition

Table 13–577 (Cont.) Link object

Link object	Nom
Link object	Remarque/Exemple
Link object	IsPersistent
Link object	Stereotype

13.3.2.109 Liste

Table 13–578 Liste

Liste	Attributs standard
Liste	Attributs standard

13.3.2.110 Masque

Table 13–579 Masque

Masque	Attributs standard
Masque	Attributs standard

13.3.2.111 Mise en page

Table 13–580 Mise en page

Mise en page	Attributs standard
Mise en page	Marge gauche
Mise en page	Marge droite
Mise en page	Marge haute
Mise en page	Marge basse
Mise en page	Largeur cadre
Mise en page	Echelle en %
Mise en page	Hauteur
Mise en page	Indicateur d'attributs
Mise en page	Indicateur de liste déroulante
Mise en page	Longueur de la zone d'entrée
Mise en page	Barre d'état
Mise en page	Titre/Inscription
Mise en page	Taille de la police
Mise en page	Police
Mise en page	Couleur des caractères
Mise en page	Couleur de fond
Mise en page	Nombre de lignes
Mise en page	Valeur par défaut
Mise en page	Lire
Mise en page	Créer
Mise en page	Modifier
Mise en page	Supprimer

13.3.2.112 Module

Table 13–581 Module

Module	Attributs standard
Module	N° de licence

13.3.2.113 Moyens auxiliaires techniques

Table 13–582 Moyens auxiliaires techniques

Moyens auxiliaires techniques	Attributs standard
Moyens auxiliaires techniques	Défaut (importation)
Moyens auxiliaires techniques	N° de moyen auxiliaire technique
Moyens auxiliaires techniques	Valeur
Moyens auxiliaires techniques	Unité de mesure
Moyens auxiliaires techniques	Fréquence par unité de temps
Moyens auxiliaires techniques	Période
Moyens auxiliaires techniques	Volume de production
Moyens auxiliaires techniques	Unité de mesure du vol. produit
Moyens auxiliaires techniques	Période
Moyens auxiliaires techniques	Fréquence par période
Moyens auxiliaires techniques	Période
Moyens auxiliaires techniques	Temps de repos
Moyens auxiliaires techniques	Modèle
Moyens auxiliaires techniques	Fabricant
Moyens auxiliaires techniques	Numéro d'inventaire
Moyens auxiliaires techniques	Capacité
Moyens auxiliaires techniques	Priorité

13.3.2.114 Moyens d'exploitation

Table 13–583 Moyens d'exploitation

Moyens d'exploitation	Attributs standard
Moyens d'exploitation	Défaut (importation)
Moyens d'exploitation	Numéro du moyen de production
Moyens d'exploitation	Valeur
Moyens d'exploitation	Unité de mesure
Moyens d'exploitation	Fréquence par unité de temps
Moyens d'exploitation	Période
Moyens d'exploitation	Volume de production
Moyens d'exploitation	Unité de mesure du vol. produit
Moyens d'exploitation	Période
Moyens d'exploitation	Fréquence par période
Moyens d'exploitation	Période
Moyens d'exploitation	Modèle
Moyens d'exploitation	Fabricant

Table 13–583 (Cont.) Moyens d'exploitation

Moyens d'exploitation	Attributs standard
Moyens d'exploitation	Numéro d'inventaire
Moyens d'exploitation	Echéance coûts fixes
Moyens d'exploitation	Coûts fixes par opération
Moyens d'exploitation	Initiales ressource
Moyens d'exploitation	Offre de capacité
Moyens d'exploitation	Taux de coûts
Moyens d'exploitation	Taux de coûts heures suppl.
Moyens d'exploitation	Texte 1
Moyens d'exploitation	Texte 2
Moyens d'exploitation	Texte 3
Moyens d'exploitation	Capacité
Moyens d'exploitation	Priorité

13.3.2.115 Niveau d'organisation

Table 13–584 Niveau d'organisation

Niveau d'organisation	Attributs standard
Niveau d'organisation	Attributs standard

13.3.2.116 Noeud de réseau

Table 13–585 Noeud de réseau

Noeud de réseau	Attributs standard
Noeud de réseau	Attributs standard

13.3.2.117 Nombre d'unité de mesure

Table 13–586 Nombre d'unité de mesure

Nombre d'unité de mesure	Attributs standard
Nombre d'unité de mesure	Attributs standard

13.3.2.118 Note

Table 13–587 Note

Note	Nom
Note	Attributs standard
Note	Identificateur
Note	Description/Définition
Note	Remarque/Exemple
Note	Interface implementation
Note	Stereotype
Note	Body

13.3.2.119 Objectif

Table 13–588 Objectif

Objectif	Attributs standard
Objectif	Date de fin

13.3.2.120 Objet complexe

Table 13–589 Objet complexe

Objet complexe	Attributs standard
Objet complexe	Attributs standard

13.3.2.121 Objet d'affaires

Table 13–590 Objet d'affaires

Objet d'affaires	Attributs standard
Objet d'affaires	Synonymes
Objet d'affaires	Transmission manuelle
Objet d'affaires	Transmission en différé
Objet d'affaires	Transmission en ligne
Objet d'affaires	Type d'enregistrement
Objet d'affaires	Utilisation/Accès moyen
Objet d'affaires	Nombre d'occurrences - max.
Objet d'affaires	Nombre d'occurrences - min.
Objet d'affaires	Nombre d'occurrences - moyen
Objet d'affaires	Nombre d'occurrences - tendance
Objet d'affaires	Nom SQL
Objet d'affaires	Version
Objet d'affaires	Texte
Objet d'affaires	Défaut (importation)
Objet d'affaires	Type de données
Objet d'affaires	ID d'accès à l'objet
Objet d'affaires	Modèle de représentation
Objet d'affaires	Nom par défaut

13.3.2.122 Objet express

Table 13–591 Objet express

Objet express	Attributs standard
Objet express	Attributs standard

13.3.2.123 Opérateur spéc./gén.

Table 13–592 Opérateur spéc./gén.

Opérateur spéc./gén.	Attributs standard
Opérateur spéc./gén.	Séparé
Opérateur spéc./gén.	Aspect

13.3.2.124 Opération

Table 13–593 Opération

Opération	Attributs standard
Opération	Dérivé
Opération	Opération de classe
Opération	Paramètre
Opération	Contrainte
Opération	Stereotype
Opération	IsPolymorphic
Opération	IsQuery
Opération	Body
Opération	IsAbstract

13.3.2.125 Organigramme

Table 13–594 Organigramme

Organigramme	Attributs standard
Organigramme	Attributs standard

13.3.2.126 Outil

Table 13–595 Outil

Outil	Attributs standard
Outil	Attributs standard

13.3.2.127 Package

Table 13–596 Package

Package	Nom
Package	Attributs standard
Package	Identificateur
Package	Description/Définition
Package	Remarque/Exemple
Package	IsRoot
Package	IsLeaf
Package	IsAbstract
Package	Stereotype
Package	URI

13.3.2.128 Page

Table 13–597 Page

Page	Attributs standard
Page	Attributs standard

13.3.2.129 Paramètre

Table 13–598 Paramètre

Paramètre	Nom
Paramètre	Attributs standard
Paramètre	Identificateur
Paramètre	Description/Définition
Paramètre	Remarque/Exemple
Paramètre	Direction
Paramètre	Default value
Paramètre	Stereotype
Paramètre	Default value language
Paramètre	IsOrdered (Src)

13.3.2.130 Partition

Table 13–599 Partition

Partition	Nom
Partition	Attributs standard
Partition	Identificateur
Partition	Description/Définition
Partition	Remarque/Exemple
Partition	Stereotype

13.3.2.131 Partner

Table 13–600 Partner

Partner	Attributs standard
Partner	Attributs standard

13.3.2.132 PartnerLink

Table 13–601 PartnerLink

PartnerLink	Attributs standard
PartnerLink	Is of partner link type
PartnerLink	Defines process PartnerLink

13.3.2.133 Pause

Table 13–602 Pause

Pause	Attributs standard
Pause	Début de la pause
Pause	Durée de la pause

13.3.2.134 Personne

Table 13–603 Personne

Personne	Nom
Personne	Attributs standard
Personne	Identificateur
Personne	Description/Définition
Personne	Remarque/Exemple
Personne	Numéro de téléphone
Personne	Numéro de télécopie
Personne	Adresse e-mail
Personne	Adresse
Personne	Texte
Personne	Défaut (importation)
Personne	Echéance coûts fixes
Personne	Coûts fixes par opération
Personne	Initiales ressource
Personne	Offre de capacité
Personne	Taux de coûts
Personne	Taux de coûts heures suppl.
Personne	Texte 1
Personne	Texte 2
Personne	Texte 3
Personne	Etat des personnes
Personne	Répertoire local
Personne	Liste d'attributs ext. WPDL
Personne	Droits d'accès individuels
Personne	Langue
Personne	Prénom
Personne	Titre
Personne	Rôle obligatoire
Personne	Domaine Workflow
Personne	Priorité
Personne	IsRoot
Personne	IsLeaf
Personne	IsAbstract
Personne	Stereotype
Personne	IsPersistent

13.3.2.135 Plage de valeurs MER

Table 13–604 Plage de valeurs MER

Plage de valeurs MER	Attributs standard
Plage de valeurs MER	Type de domaine
Plage de valeurs MER	Opérations de types de données
Plage de valeurs MER	Spécification
Plage de valeurs MER	Longueur
Plage de valeurs MER	Positions postérieures à la virgule
Plage de valeurs MER	Nom SQL
Plage de valeurs MER	Limite supérieure
Plage de valeurs MER	Limite inférieure
Plage de valeurs MER	Type de données
Plage de valeurs MER	Valeur standard

13.3.2.136 Plan d'instanciation

Table 13–605 Plan d'instanciation

Plan d'instanciation	Attributs standard
Plan d'instanciation	Début du plan
Plan d'instanciation	Durée du plan
Plan d'instanciation	Répéter cycliquement
Plan d'instanciation	Période

13.3.2.137 Plan de roulement

Table 13–606 Plan de roulement

Plan de roulement	Attributs standard
Plan de roulement	Début du plan
Plan de roulement	Durée du plan
Plan de roulement	Répéter cycliquement
Plan de roulement	Période

13.3.2.138 Pool

Table 13–607 Pool

Pool	Attributs standard
Pool	Pool type

13.3.2.139 Poste de travail

Table 13–608 Poste de travail

Poste de travail	Nom
Poste de travail	Attributs standard
Poste de travail	Identificateur
Poste de travail	Description/Définition

Table 13–608 (Cont.) Poste de travail

Poste de travail	Nom
Poste de travail	Remarque/Exemple
Poste de travail	Collaborateur
Poste de travail	Nombre de collaborateurs
Poste de travail	Tolérance direction
Poste de travail	Tolérance contrôle
Poste de travail	Tolérance gestion
Poste de travail	Tolérance décision
Poste de travail	Tolérance traitement standard
Poste de travail	Tolérance vente
Poste de travail	Tolérance traitement individuel
Poste de travail	Position
Poste de travail	Priorité
Poste de travail	IsRoot
Poste de travail	IsLeaf
Poste de travail	IsAbstract
Poste de travail	Stereotype
Poste de travail	IsPersistent

13.3.2.140 Potentiel d'amélioration

Table 13–609 Potentiel d'amélioration

Potentiel d'amélioration	Attributs standard
Potentiel d'amélioration	Attributs standard

13.3.2.141 Prestation/Produit

Table 13–610 Prestation/Produit

Prestation/Produit	Nom
Prestation/Produit	Attributs standard
Prestation/Produit	Identificateur
Prestation/Produit	Description/Définition
Prestation/Produit	Remarque/Exemple
Prestation/Produit	Défaut (importation)
Prestation/Produit	Fréquence journalière
Prestation/Produit	Fréquence hebdomadaire
Prestation/Produit	Fréquence mensuelle
Prestation/Produit	Fréquence annuelle
Prestation/Produit	Fréquence par période
Prestation/Produit	Période
Prestation/Produit	Charges
Prestation/Produit	Coût total moyen
Prestation/Produit	Coût total min.
Prestation/Produit	Coût total max.

Table 13–610 (Cont.) Prestation/Produit

Prestation/Produit	Nom
Prestation/Produit	Frais de matières moyens
Prestation/Produit	Frais de matières min.
Prestation/Produit	Frais de matières max.
Prestation/Produit	Frais de personnel moyens
Prestation/Produit	Frais de personnel min.
Prestation/Produit	Frais de personnel max.
Prestation/Produit	Frais moyens de matières consommables
Prestation/Produit	Frais min. de matières consommables
Prestation/Produit	Frais max. de matières consommables
Prestation/Produit	Frais d'énergie moyens
Prestation/Produit	Frais d'énergie min.
Prestation/Produit	Frais d'énergie max.
Prestation/Produit	Coûts indirects divers moyens
Prestation/Produit	Coûts indirects divers min.
Prestation/Produit	Coûts indirects divers max.
Prestation/Produit	Frais moyens amort./réparation/maintenance
Prestation/Produit	Frais min. d'amort./réparation/maintenance
Prestation/Produit	Frais max. d'amort./réparation/maintenance
Prestation/Produit	Intérêts moyens calculés
Prestation/Produit	Intérêts calculés min.
Prestation/Produit	Intérêts calculés max.
Prestation/Produit	Frais divers moyens
Prestation/Produit	Frais divers min.
Prestation/Produit	Frais divers max.
Prestation/Produit	Signification
Prestation/Produit	Processus propre (réel)
Prestation/Produit	Processus propre (requis)
Prestation/Produit	Concurrent le plus important
Prestation/Produit	Chiffre
Prestation/Produit	Référence au budget
Prestation/Produit	Fédération
Prestation/Produit	Land
Prestation/Produit	Citoyens
Prestation/Produit	Marché libre
Prestation/Produit	Autres
Prestation/Produit	Exercice de la commande
Prestation/Produit	Prix
Prestation/Produit	Quantité des produits
Prestation/Produit	Capacité minimale
Prestation/Produit	Capacité maximale
Prestation/Produit	Capacité de départ
Prestation/Produit	Do

Table 13–610 (Cont.) Prestation/Produit

Prestation/Produit	Nom
Prestation/Produit	Exit
Prestation/Produit	Entry
Prestation/Produit	Transmission en ligne
Prestation/Produit	Transmission en différé
Prestation/Produit	Transmission manuelle
Prestation/Produit	Produit à vendre
Prestation/Produit	Stereotype

13.3.2.142 Prise

Table 13–611 Prise

Prise	Attributs standard
Prise	Attributs standard

13.3.2.143 Processus

Table 13–612 Processus

Processus	Attributs standard
Processus	Attributs standard

13.3.2.144 Processus principal

Table 13–613 Processus principal

Processus principal	Attributs standard
Processus principal	Version

13.3.2.145 Profile

Table 13–614 Profile

Profile	Nom
Profile	Attributs standard
Profile	Identificateur
Profile	Description/Définition
Profile	Remarque/Exemple

13.3.2.146 Protocole

Table 13–615 Protocole

Protocole	Attributs standard
Protocole	Niveau de protocole
Protocole	Défaut (importation)

13.3.2.147 Protocole de sécurité

Table 13–616 Protocole de sécurité

Protocole de sécurité	Attributs standard
Protocole de sécurité	Attributs standard

13.3.2.148 Reception

Table 13–617 Reception

Reception	Nom
Reception	Attributs standard
Reception	Identificateur
Reception	Description/Définition
Reception	Remarque/Exemple
Reception	IsRoot
Reception	IsLeaf
Reception	IsAbstract
Reception	IsStatic
Reception	Visibility
Reception	IsQuery
Reception	Specification
Reception	Stereotype

13.3.2.149 Relation

Table 13–618 Relation

Relation	Attributs standard
Relation	Défaut (importation)
Relation	Type de données
Relation	Date de la dernière modification
Relation	Date de création
Relation	ID d'accès à l'objet
Relation	Modèle de représentation
Relation	Nom par défaut

13.3.2.150 Relation logique

Table 13–619 Relation logique

Relation logique	Attributs standard
Relation logique	Archivage
Relation logique	Utilisation/Accès moyen
Relation logique	Pertinence de la protection contre les abus des dossiers

informatiques

13.3.2.151 Relation logique

Table 13–620 Relation logique

Relation logique	Qualité de l'assistance technique
Relation logique	Nom SQL

13.3.2.152 Ressource générale

Table 13–621 Ressource générale

Ressource générale	Attributs standard
Ressource générale	Défaut (importation)
Ressource générale	Numéro de téléphone
Ressource générale	Numéro de télécopie
Ressource générale	Adresse
Ressource générale	Echéance coûts fixes
Ressource générale	Coûts fixes par opération
Ressource générale	Initiales ressource
Ressource générale	Offre de capacité
Ressource générale	Taux de coûts
Ressource générale	Taux de coûts heures suppl.
Ressource générale	Texte 1
Ressource générale	Texte 2
Ressource générale	Texte 3
Ressource générale	Capacité minimale
Ressource générale	Capacité maximale
Ressource générale	Capacité de départ

13.3.2.153 Risque

Table 13–622 Risque

Risque	Attributs standard
Risque	Synonymes
Risque	Interne au système
Risque	Externe au système
Risque	Interne à l'entreprise
Risque	Externe à l'entreprise
Risque	Trigger
Risque	Condition
Risque	Mode de création
Risque	Fréquence journalière
Risque	Fréquence hebdomadaire
Risque	Fréquence mensuelle
Risque	Fréquence annuelle
Risque	Version
Risque	Workflow

Table 13–622 (Cont.) Risque

Risque	Attributs standard
Risque	Canal de communication
Risque	Liste de paramètres
Risque	Mot clé
Risque	ID jalon
Risque	Probabilité
Risque	Code de contrôle central
Risque	Code de contrôle local
Risque	Dernière évaluation
Risque	Valeur moyenne du dommage réduite
Risque	Valeur maximale du dommage réduite
Risque	Valeur minimale du dommage réduite
Risque	Fréquence de survenance réduite de la valeur moyenne du dommage
Risque	Fréquence de survenance réduite de la valeur maximale du dommage
Risque	Fréquence de survenance réduite de la valeur minimale du dommage
Risque	Fréquence de survenance de la valeur moyenne du dommage
Risque	Fréquence de survenance de la valeur maximale du dommage
Risque	Fréquence de survenance de la valeur minimale du dommage
Risque	Valeur moyenne du dommage
Risque	Valeur maximale du dommage
Risque	Valeur minimale du dommage
Risque	Valeur du dommage
Risque	Fréquence de survenance
Risque	Valeur du dommage réduite
Risque	Fréquence de survenance réduite
Risque	Période de vérification
Risque	Date de survenance au plus tôt
Risque	Durée de l'effet du dommage
Risque	Indicateurs d'avertissement précoce
Risque	Des dommages s'excluant mutuellement
Risque	Base d'évaluation
Risque	Origine des données

13.3.2.154 Règle

Table 13–623 Règle

Règle	Nom
Règle	Attributs standard
Règle	Identificateur
Règle	Description/Définition
Règle	Remarque/Exemple
Règle	Catégorie de connexion

Table 13–623 (Cont.) Règle

Règle	Nom
Règle	Texte
Règle	Défaut (importation)
Règle	Temps de synchronisation
Règle	Message d'erreur en cas d'échec
Règle	Liste d'attributs ext. WPDL
Règle	Type d'utilisation
Règle	Mode de synchronisation
Règle	Nombre de synchronisations
Règle	Gateway type
Règle	To
Règle	From
Règle	Assign time
Règle	Condition
Règle	Stereotype
Règle	Incoming condition
Règle	Outgoing condition
Règle	Join condition
Règle	Suppress join failure
Règle	Extension XML

13.3.2.155 Règle d'entreprise

Table 13–624 Règle d'entreprise

Règle d'entreprise	Attributs standard
Règle d'entreprise	Catalogue
Règle d'entreprise	Input (facts)
Règle d'entreprise	Règles
Règle d'entreprise	Repository
Règle d'entreprise	Output (watch)

13.3.2.156 Réseau

Table 13–625 Réseau

Réseau	Attributs standard
Réseau	N° de licence
Réseau	Topologie de réseau
Réseau	Taux de charge moyen

13.3.2.157 Section

Table 13–626 Section

Section	Attributs standard
Section	Largeur de colonne
Section	Alignement

13.3.2.158 Segment conditionnel

Table 13–627 Segment conditionnel

Segment conditionnel	Attributs standard
Segment conditionnel	Ignore

13.3.2.159 Sequence

Table 13–628 Sequence

Sequence	Attributs standard
Sequence	Attributs standard

13.3.2.160 Service SI

Table 13–629 Service SI

Service SI	Attributs standard
Service SI	Attributs standard

13.3.2.161 SGBD

Table 13–630 SGBD

SGBD	Attributs standard
SGBD	N° de licence

13.3.2.162 Signal

Table 13–631 Signal

Signal	Nom
Signal	Attributs standard
Signal	Identificateur
Signal	Description/Définition
Signal	Remarque/Exemple
Signal	IsRoot
Signal	IsLeaf
Signal	IsAbstract
Signal	Stereotype
Signal	IsPersistent

13.3.2.163 Site

Table 13–632 Site

Site	Attributs standard
Site	Type de site

13.3.2.164 Sous-programme

Table 13–633 Sous-programme

Sous-programme	Attributs standard
Sous-programme	Attributs standard

13.3.2.165 State machine

Table 13–634 State machine

State machine	Nom
State machine	Attributs standard
State machine	Identificateur
State machine	Description/Définition
State machine	Remarque/Exemple
State machine	Stereotype

13.3.2.166 Stereotype

Table 13–635 Stereotype

Stereotype	Nom
Stereotype	Attributs standard
Stereotype	Identificateur
Stereotype	Description/Définition
Stereotype	Remarque/Exemple
Stereotype	IsRoot
Stereotype	IsLeaf
Stereotype	IsAbstract

13.3.2.167 Subsystem

Table 13–636 Subsystem

Subsystem	Nom
Subsystem	Attributs standard
Subsystem	Identificateur
Subsystem	Description/Définition
Subsystem	Remarque/Exemple
Subsystem	IsInstantiable
Subsystem	IsRoot
Subsystem	IsLeaf

Table 13–636 (Cont.) Subsystem

Subsystem	Nom
Subsystem	IsAbstract
Subsystem	IsPersistent
Subsystem	Stereotype

13.3.2.168 Subsystem instance

Table 13–637 Subsystem instance

Subsystem instance	Nom
Subsystem instance	Attributs standard
Subsystem instance	Identificateur
Subsystem instance	Description/Définition
Subsystem instance	Remarque/Exemple
Subsystem instance	IsPersistent
Subsystem instance	Stereotype

13.3.2.169 Support d'informations

Table 13–638 Support d'informations

Support d'informations	Attributs standard
Support d'informations	Objet
Support d'informations	Texte
Support d'informations	Etat
Support d'informations	Depuis/Au
Support d'informations	Titre
Support d'informations	Objectif
Support d'informations	Créé le
Support d'informations	Créé par
Support d'informations	Examiné le
Support d'informations	Examiné par
Support d'informations	Autorisé le
Support d'informations	Autorisé par
Support d'informations	Modifié le
Support d'informations	Modifié par
Support d'informations	Documentation d'appui
Support d'informations	Documents externes
Support d'informations	Concepts/Abréviations
Support d'informations	Organisation
Support d'informations	Validité
Support d'informations	Responsabilité
Support d'informations	Liste des destinataires
Support d'informations	Version
Support d'informations	Valide à partir du
Support d'informations	Valide jusqu'au

Table 13–638 (Cont.) Support d'informations

Support d'informations	Attributs standard
Support d'informations	Remplace version
Support d'informations	Niveau de sécurité
Support d'informations	Canal
Support d'informations	Fichier joint

13.3.2.170 Support de données

Table 13–639 Support de données

Support de données	Attributs standard
Support de données	Attributs standard

13.3.2.171 Système d'exploitation

Table 13–640 Système d'exploitation

Système d'exploitation	Attributs standard
Système d'exploitation	N° de licence

13.3.2.172 Système de transport

Table 13–641 Système de transport

Système de transport	Attributs standard
Système de transport	Défaut (importation)
Système de transport	N° de système de transport
Système de transport	Valeur
Système de transport	Unité de mesure
Système de transport	Fréquence par unité de temps
Système de transport	Période
Système de transport	Volume de production
Système de transport	Unité de mesure du vol. produit
Système de transport	Période
Système de transport	Fréquence par période
Système de transport	Période
Système de transport	Modèle
Système de transport	Fabricant
Système de transport	Numéro d'inventaire
Système de transport	Capacité
Système de transport	Priorité

13.3.2.173 Séparateur

Table 13–642 Séparateur

Séparateur	Attributs standard
Séparateur	Facteur

13.3.2.174 Table

Table 13–643 Table

Table	Attributs standard
Table	Archivage
Table	Utilisation/Accès moyen
Table	Qualité de l'assistance technique
Table	Pertinence de la protection contre les abus des dossiers informatiques
Table	Nom SQL

13.3.2.175 Table des masques

Table 13–644 Table des masques

Table des masques	Attributs standard
Table de masques	Attributs standard

13.3.2.176 Tables (Exemplaire)

Table 13–645 Tables (Exemplaire)

Tables (Exemplaire)	Attributs standard
Tables (Exemplaire)	Nom SQL

13.3.2.177 Tag definition

Table 13–646 Tag definition

Tag definition	Nom
Tag definition	Attributs standard
Tag definition	Identificateur
Tag definition	Description/Définition
Tag definition	Remarque/Exemple

13.3.2.178 Tagged value

Table 13–647 Tagged value

Tagged value	Nom
Tagged value	Attributs standard
Tagged value	Identificateur
Tagged value	Description/Définition
Tagged value	Remarque/Exemple

13.3.2.179 Terme spécifique

Table 13–648 Terme spécifique

Terme spécifique	Attributs standard
Terme spécifique	Synonymes
Terme spécifique	Utilisation/Accès moyen
Terme spécifique	Nombre d'occurrences - max.
Terme spécifique	Nombre d'occurrences - min.
Terme spécifique	Nombre d'occurrences - moyen
Terme spécifique	Nombre d'occurrences - tendance
Terme spécifique	Texte
Terme spécifique	Défaut (importation)

13.3.2.180 Texte

Table 13–649 Texte

Texte	Attributs standard
Texte	Hyperlien

13.3.2.181 Type d'application

Table 13–650 Type d'application

Type d'application	Nom
Type d'application	Attributs standard
Type d'application	Identificateur
Type d'application	Description/Définition
Type d'application	Remarque/Exemple
Type d'application	Fabricant
Type d'application	N° de version
Type d'application	Externe
Type d'application	Interne
Type d'application	Prévu du
Type d'application	Prévu jusqu'au
Type d'application	Réalisé du
Type d'application	Réalisé jusqu'au
Type d'application	En exploitation depuis
Type d'application	Charges de développement
Type d'application	Charges (estimées) de développement
Type d'application	Coûts de développement
Type d'application	Coûts (estimés) de développement
Type d'application	Coûts centre informatique
Type d'application	Coûts unitaires
Type d'application	Fréquence d'exécution
Type d'application	Nombre d'occurrences - moyen
Type d'application	Qualité de l'assistance technique

Table 13–650 (Cont.) Type d'application

Type d'application	Nom
Type d'application	Liste de paramètres
Type d'application	Liste d'attributs ext. WPDL
Type d'application	Barre d'état
Type d'application	Attribut utilisateur Type d'application
Type d'application	IsRoot
Type d'application	IsLeaf
Type d'application	IsAbstract
Type d'application	Stereotype
Type d'application	IsPersistent

13.3.2.182 Type d'attribut

Table 13–651 Type d'attribut

Type d'attribut	Attributs standard
Type d'attribut	Type de données
Type d'attribut	Valeur standard
Type d'attribut	Directives attribut

13.3.2.183 Type d'attribut d'énumération

Table 13–652 Type d'attribut d'énumération

Type d'attribut d'énumération	Attributs standard
Type d'attribut d'énumération	Notation
Type d'attribut d'énumération	Valeur standard
Type d'attribut d'énumération	Directives attribut

13.3.2.184 Type d'emballage

Table 13–653 Type d'emballage

Type d'emballage	Attributs standard
Type d'emballage	Défaut (importation)
Type d'emballage	N° d'emballage
Type d'emballage	Recommandation/Prescription d'emballage
Type d'emballage	Recommandation/Prescription de transport
Type d'emballage	Catégorie d'emballage
Type d'emballage	Valeur
Type d'emballage	Unité de la capacité
Type d'emballage	Unité de mesure coûts
Type d'emballage	Coûts

13.3.2.185 Type d'entité

Table 13–654 Type d'entité

Type d'entité	Attributs standard
Type d'entité	Synonymes
Type d'entité	Application
Type d'entité	Conditions d'intégrité
Type d'entité	Transmission en ligne
Type d'entité	Transmission en différé
Type d'entité	Transmission manuelle
Type d'entité	Type d'enregistrement
Type d'entité	Utilisation/Accès moyen
Type d'entité	Nombre d'occurrences - max.
Type d'entité	Nombre d'occurrences - min.
Type d'entité	Nombre d'occurrences - moyen
Type d'entité	Nombre d'occurrences - tendance
Type d'entité	Version
Type d'entité	Nom SQL
Type d'entité	Texte
Type d'entité	Défaut (importation)
Type d'entité	Type de données
Type d'entité	ID d'accès à l'objet
Type d'entité	Modèle de représentation
Type d'entité	Nom par défaut
Type d'entité	Liste d'attributs ext. WPDL
Type d'entité	Transitaire

13.3.2.186 Type d'installations d'entreposage

Table 13–655 Type d'installations d'entreposage

Type d'installations d'entreposage	Attributs standard
Type d'installations d'entreposage	Défaut (importation)
Type d'installations d'entreposage	N° d'installations d'entreposage
Type d'installations d'entreposage	Valeur
Type d'installations d'entreposage	Unité de mesure
Type d'installations d'entreposage	Fréquence par unité de temps
Type d'installations d'entreposage	Période
Type d'installations d'entreposage	Volume de production
Type d'installations d'entreposage	Unité de mesure du vol. produit
Type d'installations d'entreposage	Période
Type d'installations d'entreposage	Fréquence par période
Type d'installations d'entreposage	Période
Type d'installations d'entreposage	Modèle
Type d'installations d'entreposage	Fabricant

13.3.2.187 Type d'interface utilisateur

Table 13–656 Type d'interface utilisateur

Type d'interface utilisateur	Attributs standard
Type d'interface utilisateur	N° de licence
Type d'interface utilisateur	Fabricant
Type d'interface utilisateur	N° de version
Type d'interface utilisateur	Coûts unitaires

13.3.2.188 Type d'objet complexe

Table 13–657 Type d'objet complexe

Type d'objet complexe	Attributs standard
Type d’objet complexe	Attributs standard

13.3.2.189 Type d'unité organ. système

Table 13–658 Type d'unité organ. système

Type d'unité organ. système	Attributs standard
Type d'unité organ. système	Application
Type d'unité organ. système	Version
Type d'unité organ. système	Texte
Type d'unité organ. système	Défaut (importation)

13.3.2.190 Type d'unité organisationnelle

Table 13–659 Type d'unité organisationnelle

Type d'unité organisationnelle	Attributs standard
Type d'unité organisationnelle	Fonction hiérarchique
Type d'unité organisationnelle	Point de commande
Type d'unité organisationnelle	Tolérance direction
Type d'unité organisationnelle	Tolérance contrôle
Type d'unité organisationnelle	Tolérance gestion
Type d'unité organisationnelle	Tolérance décision
Type d'unité organisationnelle	Tolérance traitement standard
Type d'unité organisationnelle	Tolérance vente
Type d'unité organisationnelle	Tolérance traitement individuel
Type d'unité organisationnelle	Numéro de type de fonction
Type d'unité organisationnelle	Appartenance à l'entreprise

13.3.2.191 Type d'élément

Table 13–660 Type d'élément

Type d'élément	Attributs standard
Type d’élément	Attributs standard

13.3.2.192 Type de composant matériel

Table 13–661 Type de composant matériel

Type de composant matériel	Nom
Type de composant matériel	Attributs standard
Type de composant matériel	Identificateur
Type de composant matériel	Description/Définition
Type de composant matériel	Remarque/Exemple
Type de composant matériel	Modèle
Type de composant matériel	Fabricant
Type de composant matériel	Taux de charge
Type de composant matériel	Coûts unitaires
Type de composant matériel	Texte
Type de composant matériel	Défaut (importation)
Type de composant matériel	IsRoot
Type de composant matériel	IsLeaf
Type de composant matériel	IsAbstract
Type de composant matériel	Stereotype
Type de composant matériel	IsPersistent

13.3.2.193 Type de fonction informatique

Table 13–662 Type de fonction informatique

Type de fonction informatique	Attributs standard
Type de fonction informatique	Fabricant
Type de fonction informatique	N° de version
Type de fonction informatique	Externe
Type de fonction informatique	Interne
Type de fonction informatique	Prévu du
Type de fonction informatique	Prévu jusqu'au
Type de fonction informatique	Réalisé du
Type de fonction informatique	Réalisé jusqu'au
Type de fonction informatique	En exploitation depuis
Type de fonction informatique	Charges de développement
Type de fonction informatique	Charges (estimées) de développement
Type de fonction informatique	Coûts de développement
Type de fonction informatique	Coûts (estimés) de développement
Type de fonction informatique	Coûts centre informatique
Type de fonction informatique	Coûts unitaires
Type de fonction informatique	Fréquence d'exécution
Type de fonction informatique	Qualité de l'assistance technique
Type de fonction informatique	Barre d'état
Type de fonction informatique	Lire
Type de fonction informatique	Créer
Type de fonction informatique	Modifier

Table 13–662 (Cont.) Type de fonction informatique

Type de fonction informatique	Attributs standard
Type de fonction informatique	Supprimer
Type de fonction informatique	Trigger à lancer
Type de fonction informatique	Délai lors d'un calcul de date fixe
Type de fonction informatique	Unité lors du calcul de la date
Type de fonction informatique	Catégorie de calcul lors d'un calcul de date fixe
Type de fonction informatique	Instruction lors d'un calcul de date variable
Type de fonction informatique	Type de processus
Type de fonction informatique	ID
Type de fonction informatique	Doit
Type de fonction informatique	Terminé

13.3.2.194 Type de généralisation

Table 13–663 Type de généralisation

Type de généralisation	Attributs standard
Type de généralisation	Degré de décomposition
Type de généralisation	Texte
Type de généralisation	Défaut (importation)

13.3.2.195 Type de liaison de réseau

Table 13–664 Type de liaison de réseau

Type de liaison de réseau	Attributs standard
Type de liaison de réseau	Vitesse de transmission
Type de liaison de réseau	Nombre de canaux

13.3.2.196 Type de matières

Table 13–665 Type de matières

Type de matières	Attributs standard
Type de matières	Défaut (importation)
Type de matières	Numéro du matériel
Type de matières	Classe de risque
Type de matières	N° de produit à risques
Type de matières	Indication de produit à risques
Type de matières	Géré par lots
Type de matières	Type de matières

13.3.2.197 Type de module

Table 13–666 Type de module

Type de module	Attributs standard
Type de module	Fabricant
Type de module	N° de version
Type de module	Externe
Type de module	Interne
Type de module	Prévu du
Type de module	Prévu jusqu'au
Type de module	Réalisé du
Type de module	Réalisé jusqu'au
Type de module	En exploitation depuis
Type de module	Charges de développement
Type de module	Charges (estimées) de développement
Type de module	Coûts de développement
Type de module	Coûts (estimés) de développement
Type de module	Coûts centre informatique
Type de module	Coûts unitaires
Type de module	Fréquence d'exécution
Type de module	Qualité de l'assistance technique
Type de module	Nom de service
Type de module	Liste de paramètres
Type de module	Barre d'état

13.3.2.198 Type de moyens aux. techn.

Table 13–667 Type de moyens aux. techn.

Type de moyens aux. techn.	Attributs standard
Type de moyens aux. techn.	Défaut (importation)
Type de moyens aux. techn.	N° de moyen auxiliaire technique
Type de moyens aux. techn.	Valeur
Type de moyens aux. techn.	Unité de mesure
Type de moyens aux. techn.	Fréquence par unité de temps
Type de moyens aux. techn.	Période
Type de moyens aux. techn.	Volume de production
Type de moyens aux. techn.	Unité de mesure du vol. produit
Type de moyens aux. techn.	Période
Type de moyens aux. techn.	Fréquence par période
Type de moyens aux. techn.	Période
Type de moyens aux. techn.	Modèle
Type de moyens aux. techn.	Fabricant
Type de moyens aux. techn.	Temps de repos

13.3.2.199 Type de moyens d'exploitation

Table 13–668 Type de moyens d'exploitation

Type de moyens d'exploitation	Attributs standard
Type de moyens d'exploitation	Défaut (importation)
Type de moyens d'exploitation	Numéro du moyen de production
Type de moyens d'exploitation	Valeur
Type de moyens d'exploitation	Unité de mesure
Type de moyens d'exploitation	Fréquence par unité de temps
Type de moyens d'exploitation	Période
Type de moyens d'exploitation	Volume de production
Type de moyens d'exploitation	Unité de mesure du vol. produit
Type de moyens d'exploitation	Période
Type de moyens d'exploitation	Fréquence par période
Type de moyens d'exploitation	Période
Type de moyens d'exploitation	Modèle
Type de moyens d'exploitation	Fabricant

13.3.2.200 Type de noeud de réseau

Table 13–669 Type de noeud de réseau

Type de noeud de réseau	Attributs standard
Type de noeud de réseau	Attributs standard

13.3.2.201 Type de personne

Table 13–670 Type de personne

Type de personne	Nom
Type de personne	Attributs standard
Type de personne	Identificateur
Type de personne	Description/Définition
Type de personne	Remarque/Exemple
Type de personne	Taux de coûts
Type de personne	Montant
Type de personne	Montant par unité de temps
Type de personne	Texte
Type de personne	Défaut (importation)
Type de personne	Liste d'attributs ext. WPDL
Type de personne	Nombre de collaborateurs
Type de personne	Position
Type de personne	Priorité
Type de personne	Appartenance à l'entreprise
Type de personne	IsRoot
Type de personne	IsLeaf

Table 13–670 (Cont.) Type de personne

Type de personne	Nom
Type de personne	IsAbstract
Type de personne	Stereotype
Type de personne	IsPersistent

13.3.2.202 Type de relation

Table 13–671 Type de relation

Type de relation	Attributs standard
Type de relation	Synonymes
Type de relation	Conditions d'intégrité
Type de relation	Type d'enregistrement
Type de relation	Utilisation/Accès moyen
Type de relation	Nombre d'occurrences - max.
Type de relation	Nombre d'occurrences - min.
Type de relation	Nombre d'occurrences - moyen
Type de relation	Nombre d'occurrences - tendance
Type de relation	Nom SQL
Type de relation	Agrégation
Type de relation	Texte
Type de relation	Défaut (importation)
Type de relation	Type de données
Type de relation	ID d'accès à l'objet
Type de relation	Modèle de représentation
Type de relation	Nom par défaut
Type de relation	Liste d'attributs ext. WPDL
Type de relation	Transitaire

13.3.2.203 Type de réseau

Table 13–672 Type de réseau

Type de réseau	Attributs standard
Type de réseau	Fabricant
Type de réseau	N° de version
Type de réseau	Vitesse de transmission
Type de réseau	Type de réseau
Type de réseau	Topologie de réseau
Type de réseau	Procédure d'accès au réseau
Type de réseau	Coûts unitaires

13.3.2.204 Type de SGBD

Table 13–673 Type de SGBD

Type de SGBD	Attributs standard
Type de SGBD	Fabricant
Type de SGBD	N° de version
Type de SGBD	Coûts unitaires

13.3.2.205 Type de sous-programme

Table 13–674 Type de sous-programme

Type de sous-programme	Attributs standard
Type de sous-programme	Taille en Ko
Type de sous-programme	Archivage
Type de sous-programme	Format

13.3.2.206 Type de système d'exploitation

Table 13–675 Type de système d'exploitation

Type de système d'exploitation	Attributs standard
Type de système d'exploitation	Fabricant
Type de système d'exploitation	N° de version
Type de système d'exploitation	Coûts unitaires

13.3.2.207 Type de système de transport

Table 13–676 Type de système de transport

Type de système de transport	Attributs standard
Type de système de transport	Défaut (importation)
Type de système de transport	N° de système de transport
Type de système de transport	Valeur
Type de système de transport	Unité de mesure
Type de système de transport	Fréquence par unité de temps
Type de système de transport	Période
Type de système de transport	Volume de production
Type de système de transport	Unité de mesure du vol. produit
Type de système de transport	Période
Type de système de transport	Fréquence par période
Type de système de transport	Période
Type de système de transport	Modèle
Type de système de transport	Fabricant

13.3.2.208 UML Model

Table 13–677 UML Model

UML Model	Nom
UML Model	Attributs standard
UML Model	Identificateur
UML Model	Description/Définition
UML Model	Remarque/Exemple
UML Model	Stereotype

13.3.2.209 Unité de mesure

Table 13–678 Unité de mesure

Unité de mesure	Attributs standard
Unité de mesure	Longueur

13.3.2.210 Unité organisationn. système

Table 13–679 Unité organisationn. système

Unité organisationn. système	Attributs standard
Unité organisationn. système	Version
Unité organisationn. système	Texte
Unité organisationn. système	Défaut (importation)

13.3.2.211 Unité organisationnelle

Table 13–680 Unité organisationnelle

Unité organisationnelle	Nom
Unité organisationnelle	Attributs standard
Unité organisationnelle	Identificateur
Unité organisationnelle	Description/Définition
Unité organisationnelle	Remarque/Exemple
Unité organisationnelle	Application
Unité organisationnelle	Fonction hiérarchique
Unité organisationnelle	Point de commande
Unité organisationnelle	Appartenance à l'entreprise
Unité organisationnelle	Adresse
Unité organisationnelle	Numéro de téléphone
Unité organisationnelle	Texte
Unité organisationnelle	Défaut (importation)
Unité organisationnelle	Liste d'attributs ext. WPDL
Unité organisationnelle	Nombre de collaborateurs
Unité organisationnelle	Mandant
Unité organisationnelle	Société
Unité organisationnelle	Responsable de centre de coûts
Unité organisationnelle	Numéro de catégorie de l'agence

Table 13–680 (Cont.) Unité organisationnelle

Unité organisationnelle	Nom
Unité organisationnelle	Désignation de catégorie de l'agence
Unité organisationnelle	Numéro de situation de concurrence de l'agence
Unité organisationnelle	Désignation de situation de concurrence de l'agence
Unité organisationnelle	Numéro de positionnement de l'agence
Unité organisationnelle	Désignation de positionnement de l'agence
Unité organisationnelle	Numéro d'équipement de l'agence
Unité organisationnelle	Désignation d'équipement de l'agence
Unité organisationnelle	Taille de l'agence
Unité organisationnelle	Numéro de représentation du personnel
Unité organisationnelle	Désignation de représentation du personnel
Unité organisationnelle	Identificateur de centre de coûts
Unité organisationnelle	Droits d'accès individuels
Unité organisationnelle	Numéro d'identité bancaire
Unité organisationnelle	Taux de coûts
Unité organisationnelle	Numéro du centre de coûts
Unité organisationnelle	Priorité
Unité organisationnelle	IsRoot
Unité organisationnelle	IsLeaf
Unité organisationnelle	IsAbstract
Unité organisationnelle	Stereotype
Unité organisationnelle	IsPersistent
Unité organisationnelle	Adresse e-mail

13.3.2.212 Use case instance

Table 13–681 Use case instance

Use case instance	Nom
Use case instance	Attributs standard
Use case instance	Identificateur
Use case instance	Description/Définition
Use case instance	Remarque/Exemple
Use case instance	IsPersistent
Use case instance	Stereotype

13.3.2.213 Valeur d'énumération

Table 13–682 Valeur d'énumération

Valeur d'énumération	Attributs standard
Valeur d'énumération	Nombre d'ordre
Valeur d'énumération	Texte synthétique
Valeur d'énumération	Texte descriptif

13.3.2.214 Valeur des données

Table 13–683 Valeur des données

Valeur des données	Nom
Valeur des données	Attributs standard
Valeur des données	Identificateur
Valeur des données	Description/Définition
Valeur des données	Remarque/Exemple
Valeur des données	IsPersistent
Valeur des données	Stereotype

13.3.2.215 Variable collaborateur

Table 13–684 Variable collaborateur

Variable collaborateur	Attributs standard
Variable collaborateur	Défaut (importation)
Variable collaborateur	Rôle

13.3.2.216 Vue

Table 13–685 Vue

Vue	Attributs standard
Vue	Nom SQL

13.3.2.217 Vue (physique)

Table 13–686 Vue (physique)

Vue (physique)	Attributs standard
Vue (physique)	Nom SQL

13.3.2.218 XOR

Table 13–687 XOR

XOR	Attributs standard
XOR	Attributs standard

13.3.2.219 Zone de liste modifiable

Table 13–688 Zone de liste modifiable

Zone de liste modifiable	Attributs standard
Zone de liste modifiable	Type de champ
Zone de liste modifiable	Tabindex

13.3.2.220 Zone de mémoire

Table 13–689 Zone de mémoire

Zone de mémoire	Attributs standard
Zone de mémoire	Taille en Ko
Zone de mémoire	Base de données
Zone de mémoire	Groupe de stockage
Zone de mémoire	Quantité primaire
Zone de mémoire	Quantité secondaire
Zone de mémoire	Catégorie

13.3.2.221 Zone de sélection numérique

Table 13–690 Zone de sélection numérique

Zone de sélection numérique	Attributs standard
Zone de sélection numérique	Tabindex

13.3.2.222 Zone de texte

Table 13–691 Zone de texte

Zone de texte	Attributs standard
Zone de texte	Type de champ
Zone de texte	Codé
Zone de texte	Tabindex

13.4 Types d'attributs ARIS

13.4.1 Valeurs d'attributs possibles

Table 13–692 Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
A faire jusqu'au	Date	20
Abréviation	n lignes	80
Abstract process	Boole	2
Abstract type	Une ligne	1000
Accès de recherche libre	Boole	2
Action	n lignes	100
Action	Une ligne	10000
Action lors d'un dépassement de délai	n lignes	1024
Activations	Nombre entier	5
Activités limitées	Une ligne	255
Ad hoc	Boole	2
Administration de base de données	Boole	2
Adresse	n lignes	512

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Adresse e-mail	Une ligne	512
Affectation de ressources	Value	20
Affichage	Value	50
Affichage	Une ligne	255
Affichage gestion des utilisateurs	Boole	2
Aggregation kind	Value	15
Agrégation	Boole	2
Alias	Une ligne	256
Alignement	Value	256
Annoncé le	Date	20
Annotations	n lignes	10000000
Annulation autorisée	Boole	2
Appartenance primaire	Boole	2
Appartenance à l'entreprise	Value	512
Appartenance à l'entreprise	Value	512
Appel lors d'un dépassement de délai	Boole	2
Application	n lignes	512
Archivage	Boole	2
Aspect	n lignes	512
Assign time	Value	24
Association kind	Value	50
Atteinte de l'objectif	Value	20
Attente max. au démarrage	Durée	20
Attrib. utilisat. Virgule flottante 1	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 10	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 11	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 12	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 13	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 14	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 15	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 16	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 17	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 18	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 19	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 2	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 20	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 21	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 22	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 23	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 24	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 25	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 26	Nombre à virgule flottante	5

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attrib. utilisat. Virgule flottante 27	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 28	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 29	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 3	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 30	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 31	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 32	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 33	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 34	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 35	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 36	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 37	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 38	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 39	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 4	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 40	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 41	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 42	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 43	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 44	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 45	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 46	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 47	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 48	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 49	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 5	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 50	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 6	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 7	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 8	Nombre à virgule flottante	5
Attrib. utilisat. Virgule flottante 9	Nombre à virgule flottante	5
Attribut ALE	Boole	2
Attribut de classe	Boole	2
Attribut de comparaison	Nombre entier	4
Attribut de règle	Value	512
Attribut dérivé	Boole	2
Attribut optionnel	Boole	2
Attribut utilisateur Boole (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Boole	2
Attribut utilisateur Boole (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Boole	2
Attribut utilisateur Boole (éditable, dépendant de la langue)	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Boole (éditable, indépendant de la langue)	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 1	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 10	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 100	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 101	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 102	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 103	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 104	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 105	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 106	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 107	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 108	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 109	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 11	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 110	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 111	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 112	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 113	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 114	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 115	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 116	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 117	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 118	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 119	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 12	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 120	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 121	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 122	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 123	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 124	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 125	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 126	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 127	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 128	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 129	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 13	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 130	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 131	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 132	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 133	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 134	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 135	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Boole 136	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 137	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 138	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 139	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 14	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 140	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 141	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 142	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 143	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 144	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 145	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 146	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 147	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 148	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 149	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 15	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 150	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 16	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 17	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 18	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 19	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 2	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 20	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 21	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 22	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 23	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 24	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 25	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 26	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 27	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 28	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 29	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 3	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 30	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 31	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 32	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 33	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 34	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 35	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 36	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 37	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 38	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Boole 39	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 4	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 40	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 41	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 42	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 43	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 44	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 45	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 46	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 47	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 48	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 49	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 5	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 50	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 51	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 52	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 53	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 54	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 55	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 56	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 57	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 58	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 59	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 6	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 60	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 61	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 62	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 63	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 64	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 65	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 66	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 67	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 68	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 69	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 7	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 70	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 71	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 72	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 73	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 74	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 75	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 76	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Boole 77	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 78	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 79	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 8	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 80	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 81	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 82	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 83	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 84	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 85	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 86	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 87	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 88	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 89	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 9	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 90	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 91	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 92	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 93	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 94	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 95	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 96	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 97	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 98	Boole	2
Attribut utilisateur Boole 99	Boole	2
Attribut utilisateur Date (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Date	256
Attribut utilisateur Date (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Date	256
Attribut utilisateur Date (éditable, dépendant de la langue)	Date	256
Attribut utilisateur Date (éditable, indépendant de la langue)	Date	256
Attribut utilisateur Date 1	Date	256
Attribut utilisateur Date 10	Date	256
Attribut utilisateur Date 2	Date	256
Attribut utilisateur Date 3	Date	256
Attribut utilisateur Date 4	Date	256
Attribut utilisateur Date 5	Date	256
Attribut utilisateur Date 6	Date	256
Attribut utilisateur Date 7	Date	256
Attribut utilisateur Date 8	Date	256
Attribut utilisateur Date 9	Date	256

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Durée (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Durée	256
Attribut utilisateur Durée (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Durée	256
Attribut utilisateur Durée (éditable, dépendant de la langue)	Durée	256
Attribut utilisateur Durée (éditable, indépendant de la langue)	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 1	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 10	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 2	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 3	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 4	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 5	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 6	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 7	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 8	Durée	256
Attribut utilisateur Durée 9	Durée	256
Attribut utilisateur Ensemble fonctionnel	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Entier 1	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 10	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 11	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 12	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 13	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 14	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 15	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 16	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 17	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 18	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 19	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 2	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 20	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 21	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 22	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 23	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 24	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 25	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 26	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 27	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 28	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 29	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 3	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 30	Nombre entier	5

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Entier 31	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 32	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 33	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 34	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 35	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 36	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 37	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 38	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 39	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 4	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 40	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 41	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 42	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 43	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 44	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 45	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 46	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 47	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 48	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 49	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 5	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 50	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 6	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 7	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 8	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Entier 9	Nombre entier	5
Attribut utilisateur Heure (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Temps	256
Attribut utilisateur Heure (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Temps	256
Attribut utilisateur Heure (éditable, dépendant de la langue)	Temps	256
Attribut utilisateur Heure (éditable, indépendant de la langue)	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 1	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 10	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 2	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 3	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 4	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 5	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 6	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 7	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 8	Temps	256
Attribut utilisateur Heure 9	Temps	256

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Lien 1	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien 2	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien 3	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien 4	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien 5	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien 6	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien/Fichier (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien/Fichier (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien/Fichier (éditable, dépendant de la langue)	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Lien/Fichier (éditable, indépendant de la langue)	Lien/Fichier	256
Attribut utilisateur Moment (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Moment	256
Attribut utilisateur Moment (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Moment	256
Attribut utilisateur Moment (éditable, dépendant de la langue)	Moment	256
Attribut utilisateur Moment (éditable, indépendant de la langue)	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 1	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 10	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 2	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 3	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 4	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 5	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 6	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 7	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 8	Moment	256
Attribut utilisateur Moment 9	Moment	256
Attribut utilisateur Nombre entier (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Nombre entier	20
Attribut utilisateur Nombre entier (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Nombre entier	20
Attribut utilisateur Nombre entier (éditable, dépendant de la langue)	Nombre entier	20
Attribut utilisateur Nombre entier (éditable, indépendant de la langue)	Nombre entier	20
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Nombre à virgule flottante	20
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Nombre à virgule flottante	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (éditable, dépendant de la langue)	Nombre à virgule flottante	20
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (éditable, indépendant de la langue)	Nombre à virgule flottante	20
Attribut utilisateur Texte 1	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 10	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 100	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 101	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 102	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 103	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 104	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 105	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 106	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 107	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 108	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 109	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 11	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 110	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 111	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 112	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 113	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 114	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 115	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 116	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 117	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 118	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 119	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 12	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 120	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 121	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 122	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 123	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 124	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 125	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 126	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 127	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 128	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 129	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 13	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 130	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 131	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 132	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 133	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 134	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 135	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 136	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 137	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 138	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 139	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 14	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 140	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 141	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 142	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 143	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 144	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 145	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 146	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 147	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 148	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 149	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 15	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 150	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 151	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 152	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 153	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 154	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 155	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 156	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 157	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 158	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 159	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 16	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 160	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 161	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 162	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 163	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 164	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 165	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 166	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 167	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 168	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 169	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 17	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 170	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 171	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 172	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 173	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 174	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 175	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 176	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 177	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 178	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 179	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 18	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 180	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 181	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 182	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 183	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 184	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 185	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 186	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 187	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 188	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 189	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 19	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 190	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 191	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 192	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 193	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 194	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 195	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 196	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 197	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 198	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 199	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 2	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 20	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 200	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 201	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 202 (protégé en écriture)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 203 (protégé en écriture)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 204 (protégé en écriture)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 205 (protégé en écriture)	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 206 (protégé en écriture)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 207	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 208	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 209	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 21	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 210	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 211	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 212	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 213	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 214	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 215	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 216	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 217	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 218	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 219	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 22	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 220	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 221	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 222	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 223	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 224	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 225	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 226	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 227	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 228	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 229	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 23	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 230	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 231	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 232	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 233	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 234	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 235	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 236	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 237	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 238	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 239	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 24	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 240	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 241	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 242	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 243	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 244	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 245	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 246	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 247	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 248	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 249	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 25	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 250	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 251	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 26	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 27	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 28	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 29	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 3	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 30	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 31	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 32	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 33	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 34	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 35	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 36	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 37	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 38	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 39	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 4	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 40	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 41	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 42	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 43	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 44	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 45	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 46	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 47	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 48	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 49	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 5	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 50	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 51	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 52	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 53	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 54	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 55	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 56	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 57	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 58	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 59	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 6	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 60	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 61	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 62	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 63	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 64	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 65	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 66	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 67	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 68	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 69	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 7	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 70	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 71	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 72	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 73	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 74	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 75	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 76	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 77	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 78	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 79	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 8	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 80	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 81	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 82	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 83	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 84	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 85	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 86	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 87	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 88	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 89	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 9	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 90	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 91	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 92	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 93	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Texte 94	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 95	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 96	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 97	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 98	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte 99	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte multiligne (protégé en écriture, dépendant de la langue)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte multiligne (protégé en écriture, indépendant de la langue)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte multiligne (éditable, dépendant de la langue)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Texte multiligne (éditable, indépendant de la langue)	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Type d'application	n lignes	10000000
Attribut utilisateur Valeurs (protégé en écriture, dépendant de la langue)	Value	255
Attribut utilisateur Valeurs (protégé en écriture, indépendant de la langue)	Value	255
Attribut utilisateur Valeurs (éditable, dépendant de la langue)	Value	255
Attribut utilisateur Valeurs (éditable, indépendant de la langue)	Value	255
Attribut utilisateur Valeurs 1	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 10	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 100 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 101 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 102 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 103 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 104 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 105 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 106 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 107 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 108 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 109 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 11	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 110 (dépendant de la langue)	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 111 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 112 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 113 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 114 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 115 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 116 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 117 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 118 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 119 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 12	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 120 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 121 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 122 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 123 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 124 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 125 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 126 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 127 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 128 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 129 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 13	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 130 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 131 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 132 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 133 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 134 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 135 (dépendant de la langue)	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 136 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 137 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 138 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 139 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 14	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 140 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 141 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 142 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 143 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 144 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 145 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 146 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 147 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 148 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 149 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 15	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 150 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 151 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 152 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 153 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 154 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 155 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 156 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 157 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 158 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 159 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 16	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 160 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 161 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 162 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 163 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 164 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 165 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 166 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 167 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 168 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 169 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 17	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 170 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 171 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 172 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 173 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 174 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 175 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 176 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 177 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 178 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 179 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 18	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 180 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 181 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 182 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 183 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 184 (dépendant de la langue)	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 185 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 186 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 187 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 188 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 189 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 19	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 190 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 191 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 192 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 193 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 194 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 195 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 196 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 197 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 198 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 199 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 2	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 20	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 200 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 201 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 202 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 203 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 204 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 205 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 206 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 207 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 208 (dépendant de la langue)	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 209 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 21	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 210 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 211 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 212 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 213 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 214 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 215 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 216 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 217 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 218 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 219 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 22	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 220 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 221	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 222	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 223	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 224	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 225	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 226	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 227	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 228	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 229	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 23	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 230	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 231	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 232	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 233	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 234	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 235	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 236	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 237	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 238	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 239	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 24	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 240	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 241	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 242	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 243	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 244	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 245	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 246	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 247	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 248	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 249	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 25	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 250	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 251	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 252	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 253	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 254	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 255	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 256	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 257	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 258	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 259	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 26	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 260	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 261	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 262	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 263	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 264	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 265	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 266	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 267	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 268	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 269	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 27	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 270	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 271	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 272	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 273	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 274	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 275	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 276	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 277	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 278	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 279	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 28	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 280	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 281	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 282	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 283	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 284	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 285	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 286	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 287	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 288	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 289	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 29	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 290	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 291	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 292	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 293	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 294	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 295	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 296	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 297	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 298	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 299	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 3	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 30	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 300	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 301	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 302	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 303	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 304	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 305	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 306	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 307	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 308	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 309	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 31	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 310	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 311	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 312	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 313	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 314	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 315	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 316	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 317	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 318	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 319	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 32	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 320	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 33	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 34	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 35	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 36	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 37	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 38	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 39	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 4	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 40	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 41	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 42	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 43	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 44	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 45	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 46	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 47	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 48	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 49	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 5	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 50	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 51 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 52 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 53 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 54 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 55 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 56 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 57 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 58 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 59 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 6	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 60 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 61 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 62 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 63 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 64 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 65 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 66 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 67 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 68 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 69 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 7	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 70 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 71 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 72 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 73 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 74 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 75 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 76 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 77 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 78 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 79 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 8	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 80 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 81 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 82 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 83 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 84 (dépendant de la langue)	Value	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Attribut utilisateur Valeurs 85 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 86 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 87 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 88 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 89 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 9	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 90 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 91 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 92 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 93 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 94 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 95 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 96 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 97 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 98 (dépendant de la langue)	Value	20
Attribut utilisateur Valeurs 99 (dépendant de la langue)	Value	20
Auteur	n lignes	50
Autom. - centralisé	Boole	2
Autom. - décentralisé	Boole	2
automatique	Boole	2
Autorisation de sauter	Boole	2
Autorisation de transmettre	Boole	2
Autorisé le	Date	20
Autorisé par	n lignes	100
Autres	Composé	20
Avance des connaissances	Plage de valeur nombre entier	3
Barre d'état	Une ligne	100
Base class	n lignes	10000000
Base d'évaluation	Value	50
Base de données	n lignes	100
Besoins en capacité	Nombre à virgule flottante	20
Body	n lignes	10000000
BottomCenter	Une ligne	1000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
BottomLeft	Une ligne	1000
BottomMargin	Nombre entier	10
BottomRight	Une ligne	1000
Bound	Nombre entier	256
Boutons de commandes	Boole	2
BPEL Text Attribute 1	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 2	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 3	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 4	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 5	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 6	n lignes	10000000
BPEL Text Attribute 7	n lignes	10000000
Calcul du délai	n lignes	256
Call mode	Value	30
Canal	Value	10
Canal de communication	Une ligne	2
Capacité	Plage de valeur nombre entier	8
Capacité actuelle	Nombre entier	10
Capacité de départ	Nombre entier	10
Capacité maximale	Nombre entier	10
Capacité minimale	Nombre entier	10
Capacité moyenne	Nombre à virgule flottante	10
Capacité nécessaire	Plage de valeur nombre entier	8
Cardinalité (cible)	Value	512
Cardinalité (cible)	Value	200
Cardinalité (source)	Value	200
Cardinalité (source)	Value	512
Case	Boole	2
Catalogue	Une ligne	256
Catég. de relation	Value	2
Catégorie	Value	512
Catégorie	n lignes	100
Catégorie	Value	512
Catégorie	Une ligne	10
Catégorie d'association	Value	25
Catégorie d'attributs	Value	20
Catégorie d'emballage	Value	512
Catégorie de calcul lors d'un calcul de date fixe	Value	30
Catégorie de connexion	Value	512
Change expression	n lignes	10000000
Change expression language	Une ligne	500
Change history	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Changeability	Value	50
Charges	Composé	20
Charges (estimées) de développement	Composé	10
Charges de développement	Composé	10
CharSet	Nombre entier	10
Chef de projet	n lignes	49
Chemin du bitmap	Une ligne	256
Chiffre	n lignes	30
Chiffre 1	Nombre entier	20
Chiffre 2	Nombre entier	20
Chiffre 3	Nombre entier	20
Chiffre-clé 1	Nombre à virgule flottante	12
Chiffre-clé 2	Nombre à virgule flottante	12
Chiffre-clé 3	Nombre à virgule flottante	12
Chiffre-clé 4	Nombre à virgule flottante	12
Citoyens	Composé	20
Classe de conflit	Value	25
Classe de risque	Une ligne	100
Classe de sécurité	Value	512
Classe de sécurité des exemplaires	Une ligne	100
Classe de Workflow	Boole	2
Client Name	n lignes	256
Clé secondaire	Boole	2
Codage du temps	Boole	2
Code de contrôle central	n lignes	300
Code de contrôle local	n lignes	300
Code de traitement	Une ligne	30
Code module	Value	20
Codé	Boole	2
Collaborateur	Une ligne	100
Collaborateur actuel	Nombre entier	8
Collaborateur précédent	Nombre entier	8
Compensation	Une ligne	1000
Compensation activity	Boole	2
Completion condition	Une ligne	1000
Complex	Une ligne	1000
Compteur de relation CD	Nombre entier	1
Concepts/Abréviations	n lignes	500
Concurrency	Value	20
Concurrency	Value	15
Concurrent le plus important	Nombre à virgule flottante	20
Condition	n lignes	255

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Condition	Boole	2
Condition	n lignes	100
Condition	n lignes	10000000
Condition	Value	50
Condition de chemin	Une ligne	255
Condition de planification	Value	512
Condition expression	Une ligne	1000
Condition expression	Une ligne	500
Condition language	Une ligne	500
Conditions	n lignes	300
Conditions d'intégrité	n lignes	100
Connexion LDAP	Boole	2
Connexion UML	Nombre entier	1
Constraint (Src)	n lignes	256
Constraint (Trg)	n lignes	256
Contact person	n lignes	250
Containment	Value	20
Containment (Src)	Value	20
Containment (Trg)	Value	20
Contrainte	n lignes	512
Contrainte	n lignes	256
Conventions de modélisation MERe	Value	20
Copie	Une ligne	1000
Copie invisible	Une ligne	1000
Cost driver	Une ligne	20
Couleur (hexadécimal)	Une ligne	6
Couleur de fond	Une ligne	50
Couleur des caractères	Une ligne	50
Couvrement qualitatif	Value	20
Coût total max.	Composé	20
Coût total min.	Composé	20
Coût total moyen	Composé	20
Coûts	Une ligne	100
Coûts (estimés) de développement	Composé	20
Coûts actuels	Nombre à virgule flottante	20
Coûts actuels ressources	Nombre à virgule flottante	20
Coûts centre informatique	Composé	20
Coûts d'opération calculés	Nombre à virgule flottante	20
Coûts d'opération globaux fixes	Nombre à virgule flottante	20
Coûts de développement	Composé	20
Coûts fixes par opération	Nombre à virgule flottante	20
Coûts indirects divers max.	Composé	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Coûts indirects divers min.	Composé	20
Coûts indirects divers moyens	Composé	20
Coûts projet prévus calculés	Nombre à virgule flottante	20
Coûts projet réels	Nombre à virgule flottante	20
Coûts ressource calculés	Nombre à virgule flottante	20
Coûts unitaires	Composé	40
CPE Buildtime	Nombre entier	8
CPE Runtime	Nombre entier	8
Create instance	Boole	2
Créateur	n lignes	81
Créer	Boole	2
Créé dans la version R/3	n lignes	4
Créé le	Date	20
Créé par	n lignes	100
Cumul des périodes d'attente	Composé	10
Data value	n lignes	10000000
Date de création	Moment	20
Date de début	Date	20
Date de début au plus tard	Date	20
Date de début au plus tôt	Date	20
Date de début calculée	Date	20
Date de début projet calculée	Date	20
Date de début projet prévue	Date	20
Date de début prévue	Date	20
Date de fin	Date	20
Date de fin	Date	20
Date de fin	Date	20
Date de fin actuelle	Date	20
Date de fin au plus tard	Date	20
Date de fin au plus tôt	Date	20
Date de fin calculée	Date	20
Date de fin projet calculée	Date	20
Date de fin projet prévue	Date	20
Date de la dernière modification	Moment	20
Date de représentation	Moment	22
Date de survenance au plus tôt	Date	50
Date fixe	Date	20
De	Une ligne	256
Default	Boole	2
Default value	Une ligne	1000
Default value language	Une ligne	500
Defines process PartnerLink	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Degré d'accomplissement	Nombre à virgule flottante	10
Degré d'activation	Nombre à virgule flottante	10
Degré d'atteinte de l'objectif	Nombre à virgule flottante	20
Degré de complexité	Une ligne	10
Degré de couvrement souhaité	Plage de valeur nombre entier	3
Degré de décomposition	Value	512
Depuis/Au	Date	20
Dernier changement (transformation)	Moment	20
Dernier utilisateur	n lignes	100
Dernier état (GDC)	Value	20
Dernière modification	Moment	20
Dernière modification (Workflow)	Moment	32
Dernière modification dans la version R/3	n lignes	4
Dernière évaluation	Moment	20
Des dommages s'excluant mutuellement	Boole	2
Description 1	n lignes	256
Description 1	n lignes	512
Description 10	n lignes	256
Description 2	n lignes	256
Description 2	n lignes	512
Description 3	n lignes	256
Description 3	n lignes	512
Description 4	n lignes	256
Description 4	n lignes	512
Description 5	n lignes	256
Description 6	n lignes	256
Description 7	n lignes	256
Description 8	n lignes	256
Description 9	n lignes	256
Description de la CPE Buildtime	Nombre entier	20
Description de la CPE Runtime	Nombre entier	20
Description de la dérivation de l'attribut	Une ligne	400
Description/Définition	n lignes	10000000
Dest. modif. lors pass. à autre applic.	Boole	2
Destinataire	Une ligne	1000
Destinataire modifiable lors de la transmission	Boole	2
Diagrams	n lignes	10000000
Direction	Value	50
Direction	Value	20
Direction de planification	Value	20
Directives attribut	Value	512

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Disabled	Boole	2
Discriminator	Une ligne	32000
Distinguished name	Une ligne	550
Do	n lignes	100
Documentation d'appui	n lignes	10000000
Documents externes	n lignes	10000000
Doit	Boole	2
Doit être signé	Boole	2
Domaine Workflow	n lignes	256
Donneur d'ordre	n lignes	49
Dossiers de processus arrivés	Nombre entier	5
Dossiers processus arrivés	Plage de valeur nombre entier	10
Dossiers processus en attente	Plage de valeur nombre entier	10
Dossiers processus rejetés	Plage de valeur nombre entier	10
DrawLines	Boole	2
Droit de création	Boole	2
Droit de lecture	Boole	2
Droit de modification	Boole	2
Droit de recherche pour l'UO du collaborateur actuel	Boole	2
Droit de recherche pour l'UO du créateur	Boole	2
Droit de recherche pour Pos1 de l'UO du collaborateur actuel	Boole	2
Droit de recherche pour Pos1 de toutes les UO sup. du collaborateur act.	Boole	2
Droit de suppression	Boole	2
Droits d'accès individuels	Boole	2
Droits de recherche pour créateurs	Boole	2
Droits de recherche pour tous les utilisateurs WF précédents	Boole	2
Droits modifiables par le collaborateur actuel	Boole	2
Droits modifiables par le créateur	Boole	2
Durée	Plage de valeur nombre entier	20
Durée actuelle	Composé	20
Durée d'opération	Composé	20
Durée de l'effet du dommage	Durée	50
Durée de l'interruption	Durée	20
Durée de l'intervalle	Durée	30
Durée de l'équipe	Durée	30
Durée de la pause	Durée	30
Durée de la réclamation	Durée	20
Durée du cycle	Durée	30
Durée du plan	Durée	30

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Durée probable	Composé	20
Durée projet calculée	Composé	20
Durée projet réelle	Composé	20
Dynamic arguments	n lignes	10000000
Dynamic arguments language	Une ligne	500
Début	Date	20
Début de la consolidation	Moment	20
Début de la pause	Durée	30
Début du plan	Moment	30
Début rel. de l'intervalle	Durée	30
Début rel. de l'équipe	Durée	30
Début rel. du cycle	Durée	30
Défaut (importation)	n lignes	512
Dégré de couvrement	Plage de valeur nombre entier	3
Délai de relance	n lignes	40
Délai de verrouillage	n lignes	40
Délai lors d'un calcul de date fixe	Nombre entier	4
Délégation possible	Boole	2
Démarrage après instanciation	n lignes	20
Démarrage au plus tard	Moment	20
Démarrage au plus tard après instanciation	Durée	20
Démarrage au plus tôt	Moment	20
Démarrage au plus tôt après instanciation	Durée	20
Démarrage escompté	Moment	20
Démarrage escompté après instanciation	Durée	20
Dénominateur de relation CD	Plage de valeur nombre entier	2
Départ interruption	Moment	20
Départ réclamation	Moment	20
Dérivé	Boole	2
Déroulement	Durée	20
Déroulements multiples	Value	30
Désactivé	Boole	2
Désignation d'équipement de l'agence	Une ligne	512
Désignation de catégorie de l'agence	Une ligne	512
Désignation de positionnement de l'agence	Une ligne	512
Désignation de représentation du personnel	Une ligne	512
Désignation de situation de concurrence de l'agence	Une ligne	512
Echantillon de workflow	Value	20
Echantillon de workflow (transformation)	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Echelle en %	Nombre entier	4
Echéance coûts fixes	Value	20
Editer successeur direct.	Boole	2
En différé - centralisé	Boole	2
En différé - décentralisé	Boole	2
En exploitation depuis	Date	12
En ligne - centralisé	Boole	2
En ligne - décentralisé	Boole	2
En réclamation	Boole	2
Enable instance compensation	Boole	2
Encoding	n lignes	20
Entité de paramètre 1	n lignes	512
Entité de paramètre 2	n lignes	512
Entité de paramètre 3	n lignes	512
Entité de paramètre 4	n lignes	512
Entité de paramètre 5	n lignes	512
Entité externe 1	n lignes	512
Entité externe 2	n lignes	512
Entité externe 3	n lignes	512
Entité externe 4	n lignes	512
Entité externe 5	n lignes	512
Entité interne 1	n lignes	512
Entité interne 2	n lignes	512
Entité interne 3	n lignes	512
Entité interne 4	n lignes	512
Entité interne 5	n lignes	512
Entry	n lignes	100
Entrée/Action	n lignes	300
Error code	Une ligne	256
Est défini à l'avance	Boole	2
Est sélectionné	Boole	2
Estampille	Moment	20
Etape finale	Boole	2
Etape initiale	Boole	2
Etat	Value	20
Etat	Value	20
Etat	Value	512
Etat	Value	20
Etat	Value	20
Etat (GDC)	Value	20
Etat actuel	Une ligne	50
Etat de l'alternative	Value	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Etat de l'initiative	Value	75
Etat de modèle	Value	12
Etat de planification	Value	2
Etat des personnes	Value	20
Etendue	Value	512
Etendue du réseau	Value	512
Evaluation directe de la condition	Boole	2
Evénement	n lignes	300
Evénement	n lignes	100
Evénement/Action	n lignes	300
Examiné le	Date	20
Examiné par	n lignes	100
Exceptions	n lignes	32000
Exercice de la commande	Value	20
Existence	Boole	2
Exit	n lignes	100
Expirée	Boole	2
Exportation de base de données	Boole	2
Expression language	Une ligne	500
Extension XML	Une ligne	500
Externe	Boole	2
Externe au système	Boole	2
Externe à l'entreprise	Boole	2
Fabricant	Une ligne	100
Fabricant	Une ligne	50
Facteur	Nombre entier	4
Facteur d'utilisation	Nombre à virgule flottante	30
Facteur de pondération	Nombre entier	4
Faire/Activité	n lignes	300
Fichier joint	n lignes	10000000
Fichier joint	n lignes	10000
Fin après instanciation	n lignes	20
Fin au plus tard	Moment	20
Fin au plus tard après instanciation	Durée	20
Fin au plus tôt	Moment	20
Fin au plus tôt après instanciation	Durée	20
Fin de la consolidation	Moment	20
Fin escomptée	Moment	20
Fin escomptée après instanciation	Durée	20
Fin interruption	Moment	20
Fin réclamation	Moment	20
Fonction de trigger	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Fonction hiérarchique	Boole	2
Fonction par défaut	Boole	2
FontName	n lignes	256
FontSize	n lignes	5
Format	Nombre entier	40
Frais d'énergie max.	Composé	20
Frais d'énergie min.	Composé	20
Frais d'énergie moyens	Composé	20
Frais de matières max.	Composé	20
Frais de matières min.	Composé	20
Frais de matières moyens	Composé	20
Frais de personnel max.	Composé	20
Frais de personnel min.	Composé	20
Frais de personnel moyens	Composé	20
Frais divers max.	Composé	20
Frais divers min.	Composé	20
Frais divers moyens	Composé	20
Frais max. d'amort./réparation/maintenance	Composé	20
Frais max. de matières consommables	Composé	20
Frais min. d'amort./réparation/maintenance	Composé	20
Frais min. de matières consommables	Composé	20
Frais moyens amort./réparation/maintenance	Composé	20
Frais moyens de matières consommables	Composé	20
Friendship	Boole	2
Friendship (Src)	Boole	2
Friendship (Trg)	Boole	2
From	Une ligne	1000
From expression	Une ligne	500
From literal	Une ligne	500
Fréquence annuelle	Nombre entier	12
Fréquence d'exécution	Nombre entier	12
Fréquence de cycle	Nombre entier	20
Fréquence de mises à jour	Value	15
Fréquence de survenance	Value	50
Fréquence de survenance de la valeur maximale du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence de survenance de la valeur minimale du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence de survenance de la valeur moyenne du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence de survenance réduite	Value	50

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Fréquence de survenance réduite de la valeur maximale du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence de survenance réduite de la valeur minimale du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence de survenance réduite de la valeur moyenne du dommage	Nombre à virgule flottante	20
Fréquence hebdomadaire	Nombre entier	12
Fréquence journalière	Nombre entier	12
Fréquence mensuelle	Nombre entier	12
Fréquence par période	Nombre entier	100
Fréquence par période	Nombre entier	20
Fréquence par unité de temps	Nombre entier	100
Fréquence relative	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Fédération	Composé	20
Gateway type	Value	64
Gestion des formats caractères	Boole	2
Gestion des préfixes	Boole	2
Gestion des utilisateurs	Boole	2
Gestion du changement	Boole	2
Gestionnaire de risques : Adresse e-mail	Une ligne	512
Gestionnaire de risques : Nom	n lignes	81
Groupe de stockage	n lignes	100
géré automatiquement	Boole	2
géré en différé	Boole	2
Géré par lots	Boole	2
Hauteur	Nombre à virgule flottante	4
Historique	n lignes	10000000
Historique de risques	n lignes	10000000
Horizontal	Boole	2
Hyperlien	Une ligne	512
Icon	n lignes	10000000
ID	Une ligne	255
ID d'accès à l'objet	n lignes	1024
ID d'utilisateur LDAP	n lignes	255
ID de groupes d'utilisateurs LDAP	n lignes	10000000
ID jalon	Boole	2
Identificateur	Une ligne	32
Identificateur de centre de coûts	Boole	2
Identificateur/trice	Boole	2
Ignore	Boole	2
Image	Lien/Fichier	256
Implementation	Value	50
Import location	Une ligne	500

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Importance future	Value	20
Imported	Boole	2
Incoming condition	n lignes	1000
Indicateur d'attributs	Value	10
Indicateur de liste déroulante	Value	20
Indicateurs d'avertissement précoce	n lignes	1000
Indication de polyvalence	Value	100
Indication de produit à risques	Une ligne	100
Information/Rappel	Une ligne	255
Initial value	n lignes	256
Initial value language	Une ligne	500
Initiales ressource	n lignes	255
Initiate	Boole	2
Input (facts)	n lignes	1000
Input map	n lignes	5000
Instanciations de processus	Nombre entier	5
Instantiate	Boole	2
Instruction lors d'un calcul de date variable	n lignes	1024
Interface	n lignes	81
Interface implementation	n lignes	10000000
Interne	Boole	2
Interne au système	Boole	2
Interne à l'entreprise	Boole	2
Intégration bureautique	Une ligne	2
Intérêts calculés max.	Composé	20
Intérêts calculés min.	Composé	20
Intérêts moyens calculés	Composé	20
Invariances	n lignes	10000000
Is of partner link type	Une ligne	500
IsAbstract	Boole	2
IsActive	Boole	2
IsAsynchronous	Boole	2
IsBinary	Boole	2
IsChangeable (Src)	Boole	2
IsChangeable (Trg)	Boole	2
IsConcurrent	Boole	2
IsDynamic	Boole	2
IsInstantiable	Boole	2
IsLeaf	Boole	2
IsMultipleTrigger	Boole	2
IsNavigable (Src)	Boole	2
IsNavigable (Trg)	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
IsOrdered (Src)	Boole	2
IsOrdered (Trg)	Boole	2
IsPersistent	Boole	2
IsPolymorphic	Boole	2
IsQuery	Boole	2
IsRoot	Boole	2
IsSpecification	Boole	2
IsStatic	Boole	2
IsSynch	Boole	2
IsTypeScope	Boole	2
IsVolatile	Boole	2
Jalon	Boole	2
Join condition	Une ligne	1000
Lancement immédiat du traitement	Boole	2
Land	Composé	20
Language	Une ligne	500
Langue	n lignes	3
Langues	n lignes	500
Largeur cadre	Nombre entier	4
Largeur de colonne	Value	256
LeftMargin	Nombre entier	10
Les participants ont le droit d'inviter d'autres	Boole	2
Liaison retournante	Boole	2
Lier ressources	Boole	2
Limite inférieure	Nombre à virgule flottante	20
Limite supérieure	Nombre à virgule flottante	20
Link ID	Une ligne	256
Lire	Boole	2
Liste d'attributs ext. WPDL	n lignes	512
Liste de paramètres	n lignes	2048
Liste de paramètres	n lignes	128
Liste des destinataires	n lignes	10000000
Location	n lignes	10000000
Longueur	Nombre entier	100
Longueur	Nombre entier	10
Longueur de la zone d'entrée	Nombre entier	3
Loop condition	Une ligne	1000
Loop flow condition	Value	32
Loop type	Value	50
Mandant	Une ligne	4
Manuellement	Boole	2
Mapping	n lignes	500000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Mapping language	Une ligne	500
Marché libre	Composé	20
Marge basse	Boole	2
Marge de tolérance	Nombre à virgule flottante	20
Marge droite	Boole	2
Marge gauche	Boole	2
Marge haute	Boole	2
Maximum	Nombre entier	20
Message	Une ligne	256
Message d'erreur en cas d'échec	Boole	2
Message en cas d'erreur	Boole	2
Message number	n lignes	100
Mesure	n lignes	10000000
Miscellaneous requirements	n lignes	10000000
Mode de changement	Value	20
Mode de création	Value	512
Mode de session	Value	30
Mode de synchronisation	Value	20
Modification absolue de la CMP	Nombre à virgule flottante	7
Modification de priorité autorisée	Boole	2
Modification proportionnelle	Nombre à virgule flottante	6
Modifications méthodiques	Boole	2
Modifier	Boole	2
Modifié le	Date	20
Modifié par	n lignes	100
Modèle	Une ligne	10
Modèle	Une ligne	100
Modèle de représentation	Lien/Fichier	512
Modèle de représentation	Identificateur externe	20
Modèle de représentation	Plage de valeur nombre entier	10
Moment d'évaluation	Moment	20
Moment de création	Moment	20
Moment de l'entrée du dossier	Moment	20
Moment de l'instanciation	Moment	20
Moment de la dernière transformation	Moment	20
Moment de la dernière utilisation	Moment	20
Moment de surveillance	Value	50
Montant	Nombre entier	30
Montant des coûts (QCD)	Nombre à virgule flottante	20
Montant par unité de temps	Nombre entier	20
Mot clé	n lignes	80
Motif de la réclamation	n lignes	10000000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Motif de représentation	n lignes	2024
Moyen de transmission	Une ligne	100
Moyen. du temps d'att. au démarr.	Composé	20
Moyenne du temps d'attente	Composé	20
Moyenne du temps de rodage	Composé	20
Moyenne du temps de traitement	Composé	20
Moyenne du temps total	Composé	20
Multiplicity	Value	20
Multiplicity	Une ligne	500
Multiplicity (Src)	Une ligne	6
Multiplicity (Trg)	Une ligne	6
Name direction	Une ligne	100
Navigateurs	Boole	2
Navigation	Une ligne	255
Niveau d'imbrication	Nombre entier	4
Niveau d'influence	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Niveau de protocole	Value	512
Niveau de sécurité	Value	10
nMax	Nombre entier	10
nMin	Nombre entier	10
nMoyen	Nombre entier	10
Noeuds de processus supérieurs	Une ligne	1000000
Nom	n lignes	81
Nom	n lignes	81
Nom (complet)	n lignes	20000
Nom (passif)	n lignes	56
Nom complet	n lignes	100
Nom de chapitre	Une ligne	100
Nom de service	n lignes	20
Nom entier	n lignes	255
Nom original	n lignes	255
Nom par défaut	n lignes	20
Nom raccourci 1	n lignes	400
Nom raccourci 2	n lignes	400
Nom raccourci 3	n lignes	400
Nom raccourci 4	n lignes	400
Nom SQL	Une ligne	32
Nom système ext. (Alias)	Une ligne	33
Nombre d'exécutions de fonctions	Nombre entier	5
Nombre d'instances de processus	Nombre entier	10
Nombre d'interruptions pendant le rodage	Nombre entier	8

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Nombre d'interruptions pendant le traitement	Nombre entier	8
Nombre d'occurrences - max.	Nombre entier	12
Nombre d'occurrences - min.	Nombre entier	12
Nombre d'occurrences - moyen	Nombre entier	12
Nombre d'occurrences - tendance	Une ligne	60
Nombre d'ordre	Nombre entier	4
Nombre d'événements faux	Nombre entier	10
Nombre d'événements non évalués	Nombre entier	10
Nombre d'événements vrais	Nombre entier	10
Nombre de canaux	Nombre entier	10
Nombre de collaborateurs	Plage de valeur nombre entier	10
Nombre de collaborateurs nécessaires	Nombre entier	20
Nombre de déf. objets consolidées	Nombre entier	10
Nombre de lignes	Nombre entier	2
Nombre de modèles consolidés	Nombre entier	8
Nombre de synchronisations	Nombre entier	20
Nombre en attente dynamique	Nombre entier	4
Nombre en attente statique	Nombre entier	4
Nombre en cours de traitement	Nombre entier	4
Nombre en rodage	Nombre entier	4
Nombre traité	Nombre entier	5
Non-functional requirements	n lignes	10000000
NOT NULL	Boole	2
Notation	Boole	2
Notation 1	n lignes	512
Notation 2	n lignes	512
Notation 3	n lignes	512
Notation 4	n lignes	512
Notation 5	n lignes	512
Note	n lignes	10000000
Numéro CD	Nombre entier	100
Numéro d'attribut de modèle	Nombre entier	10
Numéro d'identité bancaire	Nombre entier	9
Numéro d'inventaire	Une ligne	100
Numéro d'inventaire	Une ligne	100
Numéro d'équipement de l'agence	Nombre entier	2
Numéro de catégorie de l'agence	Nombre entier	2
Numéro de hiérarchie	n lignes	10
Numéro de positionnement de l'agence	Nombre entier	2
Numéro de représentation du personnel	Nombre entier	2
Numéro de situation de concurrence de l'agence	Nombre entier	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Numéro de type de fonction	Nombre entier	1
Numéro de télécopie	n lignes	512
Numéro de téléphone	n lignes	512
Numéro du centre de coûts	Une ligne	20
Numéro du matériel	Une ligne	100
Numéro du moyen de production	Une ligne	100
N° catégorie de coûts	Une ligne	10
N° d'emballage	Une ligne	100
N° d'installations d'entreposage	Une ligne	100
N° de licence	Une ligne	100
N° de moyen auxiliaire technique	Une ligne	100
N° de produit à risques	Une ligne	100
N° de système de transport	Une ligne	100
N° de version	Une ligne	16
Objectif	n lignes	10000000
Objet	n lignes	80
Objet actuel	Nombre entier	8
Objet précédent	Nombre entier	8
Obligatoire	Boole	2
Offre de capacité	Nombre à virgule flottante	20
OID	Une ligne	200
Opaque	Boole	2
Operation	n lignes	81
Opérande	n lignes	80
Opérande (logique)	Boole	2
Opérande (numérique)	Longtext	50
Opérateur	Value	2
Opérateur de comparaison	Value	20
Opération	n lignes	100
Opération de classe	Boole	2
Opération réelle	Nombre à virgule flottante	20
Opérations	n lignes	300
Opérations de types de données	n lignes	512
Ordinal number	Nombre entier	50
Ordonné	Une ligne	60
Ordre d'exécution	Nombre entier	4
Ordre de tri	Value	512
Organisation	n lignes	500
Origine	Une ligne	500
Origine des données	Value	50
Outgoing condition	n lignes	1000
Output (watch)	n lignes	1000

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Output map	n lignes	5000
Page d'accueil	Une ligne	256
Parallel instance generation	Boole	2
Parameter key	n lignes	10000000
Paramètre	n lignes	10000000
Paramètre 1	n lignes	260
Paramètre 2	n lignes	260
Paramètre 3	n lignes	260
Paramètre 4	n lignes	260
Paramètres de tâche	n lignes	10000000
Participant	n lignes	81
Passage d'une application à une autre autorisé	Boole	2
Pattern	Value	6
Performance de processus	Plage de valeur nombre entier	32
Pertinence de la protection contre les abus des dossiers informatiques	Boole	2
Pertinent	Boole	2
Peut être interrompu	Boole	2
Point de commande	Boole	2
Point de départ après instanciation	Durée	20
Point de mise à disposition	Moment	20
Point de mise à disposition actuel	Moment	20
Police	Une ligne	50
Pool type	Value	50
Position	Value	15
Position	Nombre entier	15
Position de l'opérande	Nombre entier	20
Position X	Nombre entier	4
Position Y	Nombre entier	4
Positions postérieures à la virgule	Nombre entier	3
Potentiel d'amélioration	n lignes	10000000
PPM query	n lignes	10000000
PrintBold	n lignes	5
PrintItalic	n lignes	5
Priorité	Value	15
Priorité	Value	512
Priorité	Nombre entier	8
Priorité	Plage de valeur nombre entier	2
Priorité	Nombre entier	2
Priorité de processus	Nombre entier	8
Prix	Composé	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Probabilité	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité relative maximale	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité relative minimale	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité relative moyenne	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité réduite maximale	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité réduite minimale	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Probabilité réduite moyenne	Plage de valeur nombre à virgule flottante	20
Process	Une ligne	1000
Process description	n lignes	10000000
Process reference	Une ligne	1000
Processus propre (requis)	Nombre à virgule flottante	20
Processus propre (réel)	Nombre à virgule flottante	20
Processus à traiter	Plage de valeur nombre entier	8
Procédure d'accès au réseau	Value	512
Produit à vendre	Boole	2
Project Description	n lignes	1032
Project Name	n lignes	256
Protocol	Une ligne	32000
Prénom	n lignes	64
Prévu du	Date	12
Prévu jusqu'au	Date	12
Pseudostate kind	Value	50
Période	Composé	60
Période	Composé	100
Période	Composé	100
Période	Composé	100
Période	Durée	30
Période cible	Une ligne	20
Période de vérification	Composé	100
Période réelle	Une ligne	20
Qualificateur	Une ligne	20
Qualification	Une ligne	32000
Qualité de l'assistance technique	Value	512
Qualité de traitement	Value	512
Quantité	Nombre à virgule flottante	10
Quantité des produits	Nombre entier	10
Quantité primaire	n lignes	100
Quantité secondaire	n lignes	100

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Query expression	Une ligne	500
Query language	Une ligne	500
Raccourci 1	Lien/Fichier	512
Raccourci 2	Lien/Fichier	512
Raccourci 3	Lien/Fichier	512
Raccourci 4	Lien/Fichier	512
Raccourci pour liaisons	n lignes	10000000
Raccourci1 LNC	n lignes	1000
Rapidité de changement structurel	Plage de valeur nombre entier	3
Recommandation/Prescription d'emballage	Une ligne	100
Recommandation/Prescription de transport	Une ligne	100
Recurrence	n lignes	10000000
Recurrence language	Une ligne	500
Reference state	Une ligne	1000
Reference type	Une ligne	1000
Remarque/Exemple	n lignes	10000000
Remplace version	Une ligne	20
Repository	Une ligne	256
Représenté par	Value	15
Responsabilité	n lignes	200
Responsable	Une ligne	250
Responsable	Une ligne	20
Responsable	Une ligne	255
Responsable de centre de coûts	n lignes	22
Responsable de processus	n lignes	80
Result	n lignes	10000000
Retour à l'état initial possible	Boole	2
Return type	n lignes	60
RightMargin	Nombre entier	10
Rodage nécessaire	Value	50
Rodage toujours	Boole	2
Role type	Value	11
Rule expression	Une ligne	1000
Rule name	n lignes	81
Rules	n lignes	10000000
Règles	Une ligne	256
Réalisation des facteurs de succès	Plage de valeur nombre entier	32
Réalisé du	Date	12
Réalisé jusqu'au	Date	12
Réclamé	Boole	2

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Réduction de la fréquence de survenance du risque	Nombre à virgule flottante	20
Réduction de la valeur du dommage de risque	Composé	20
Référence	n lignes	80
Référence au budget	n lignes	256
Référence modifiable	Boole	2
Répartition	Longtext	80
Répartition par pilote	Boole	2
Répertoire local	n lignes	128
Réponse	n lignes	10000000
Répéter cycliquement	Boole	2
Résultat	Une ligne	1000
Rôle	Value	20
Rôle	n lignes	255
Rôle association (Src)	n lignes	100
Rôle association (Trg)	n lignes	100
Rôle de liaison	n lignes	100
Rôle obligatoire	Boole	2
Script	n lignes	10000000
Script language	Une ligne	500
Security Classification	n lignes	256
Semantics	n lignes	10000000
Sequence	Nombre entier	100
Sequence order	Nombre entier	100
Serveur de sauvegarde LDAP 1	Une ligne	250
Serveur de sauvegarde LDAP 2	Une ligne	250
Services	n lignes	10000000
Seules les données directes sont visibles	Boole	2
Significatif pour ISO 9000	Boole	2
Signification	Value	20
Signification	Plage de valeur nombre entier	3
Size	Une ligne	32000
Société	Une ligne	4
Société	Une ligne	250
Somme des temps d'attente dynamiques	Durée	30
Somme des temps d'attente statiques	Durée	30
Somme des temps d'interruption	Durée	20
Somme des temps d'interruption pendant le rodage	Durée	8
Somme des temps d'interruption pendant le traitement	Durée	8
Somme des temps d'utilisation	Durée	20
Somme des temps de rodage	Durée	30

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Somme des temps de traitement	Durée	30
Sorte de copie	Value	10
Sortie du cycle	Boole	2
Sortie utilisateur	Une ligne	2
Sortie/Action	n lignes	300
Source	n lignes	100
Space	Une ligne	600
Specification	Une ligne	1000
Spécification	n lignes	200
Static	Boole	2
Static (Src)	Boole	2
Static (Trg)	Boole	2
Stereotype	n lignes	256
Stratégie	Une ligne	1000
Subprocess call type	Value	15
Subprocess type	Value	50
Succès - concurrent	Value	255
Succès - requis	Value	255
Succès - réel	Value	255
Sujet de surveillance	Une ligne	256
Suppress join failure	Boole	2
Supprimer	Boole	2
Surveiller	Boole	2
Symbole d'association (UML Designer)	Une ligne	10000000
Synonymes	n lignes	512
Système d'exploitation	Une ligne	30
Système de gestion des données	Une ligne	30
Séparé	Boole	2
Tabindex	Nombre entier	10
Tag type	Value	50
Taille de distribution	Une ligne	20
Taille de l'agence	Nombre entier	2
Taille de la police	Nombre entier	2
Taille en Ko	Nombre entier	40
Target	n lignes	10000000
Target language	Une ligne	500
Target scope	Value	50
Task type	Value	50
Taux de charge	Nombre à virgule flottante	10
Taux de charge	Nombre à virgule flottante	10
Taux de charge moyen	Nombre à virgule flottante	10
Taux de coûts	Nombre à virgule flottante	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Taux de coûts	Nombre à virgule flottante	20
Taux de coûts	Composé	20
Taux de coûts heures suppl.	Nombre à virgule flottante	20
TBP - Remarque/Exemple	n lignes	10000000
Temporaire	Boole	2
Temps d'attente	Composé	20
Temps d'attente au démarrage	Composé	20
Temps d'attente max.	Composé	20
Temps d'attente max.	Composé	20
Temps d'attente max. au démarr.	Composé	20
Temps d'attente min.	Composé	20
Temps d'attente min.	Composé	20
Temps d'attente min. au démarr.	Composé	20
Temps d'attente moyen	Composé	20
Temps d'attente statique	Longtext	50
Temps de chevauchement	Composé	20
Temps de cycle max.	Composé	20
Temps de cycle max.	Composé	20
Temps de cycle min.	Composé	20
Temps de cycle min.	Composé	20
Temps de cycle moyen	Composé	20
Temps de cycle moyen	Composé	20
Temps de départ	Moment	20
Temps de départ actuel	Moment	20
Temps de fin	Moment	20
Temps de fin après instanciation	Durée	20
Temps de repos	Composé	100
Temps de rodage	Longtext	50
Temps de rodage	Composé	20
Temps de rodage max.	Composé	20
Temps de rodage max.	Composé	20
Temps de rodage min.	Composé	20
Temps de rodage min.	Composé	20
Temps de rodage moyen	Composé	20
Temps de synchronisation	Longtext	30
Temps de traitement	Longtext	70
Temps de traitement	n lignes	20
Temps de traitement	Composé	20
Temps de traitement escompté	Durée	20
Temps de traitement max.	Composé	20
Temps de traitement max.	Composé	20
Temps de traitement min.	Composé	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Temps de traitement min.	Composé	20
Temps de traitement moyen	Composé	20
Temps de traitement standard PSP [Min]	Nombre entier	6
Temps de transmission	Composé	20
Temps de transmission	Longtext	20
Temps de transmission max.	Composé	20
Temps de transmission min.	Composé	20
Temps de transmission moyen	Composé	20
Temps max. de traitement	Durée	20
Temps max. total	Durée	20
Temps min. de traitement	Durée	20
Temps min. total	Durée	20
Temps total	Composé	20
Temps total	n lignes	20
Temps total escompté	Durée	20
Temps total max.	Composé	20
Temps total min.	Composé	20
Temps travail hebdo. par défaut	Nombre à virgule flottante	10
Temps travail journ. par défaut	Nombre à virgule flottante	10
Terminé	Boole	2
Test before	Boole	2
Test des règles des dossiers	n lignes	2024
Texte	n lignes	10000000
Texte 1	n lignes	255
Texte 2	n lignes	255
Texte 3	n lignes	255
Texte descriptif	n lignes	80
Texte synthétique	n lignes	20
Time	Une ligne	32
Time cycle	n lignes	10000000
Time date	Moment	256
Time expression	n lignes	10000000
Time expression language	Une ligne	500
Titre	n lignes	10000000
Titre	n lignes	64
Titre	n lignes	200
Titre 1	n lignes	200
Titre 2	n lignes	200
Titre de colonne de la matrice	Une ligne	81
Titre de ligne de la matrice	Une ligne	81
Titre de livre	n lignes	100
Titre/Inscription	Une ligne	50

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Titre1 LNC	n lignes	100
To	Une ligne	100
Tolérance contrôle	Nombre entier	3
Tolérance direction	Nombre entier	3
Tolérance décision	Nombre entier	3
Tolérance gestion	Nombre entier	3
Tolérance traitement individuel	Nombre entier	3
Tolérance traitement standard	Nombre entier	3
Tolérance vente	Nombre entier	3
TopCenter	Une ligne	1000
TopLeft	Une ligne	1000
TopMargin	Nombre entier	10
Topologie de réseau	Value	512
Topologie de réseau	Value	512
TopRight	Une ligne	1000
Traitement des documents en boucle	Value	20
Traits	Boole	2
Traits auprès de racines	Boole	2
Transaction	Boole	2
Transaction ID	Une ligne	1000
Transaction method	Value	50
Transaction protocol	Une ligne	1000
Transitaire	Boole	2
Transition condition	Une ligne	500
Transmission différée autorisée	Boole	2
Transmission en différé	Boole	2
Transmission en ligne	Boole	2
Transmission manuelle	Boole	2
Travail actuel ressources	Nombre à virgule flottante	20
Travail opération	Nombre à virgule flottante	20
Travail projet calculé	Nombre à virgule flottante	20
Travail projet prévu	Nombre à virgule flottante	20
Travail ressource calculé	Nombre à virgule flottante	20
Trigger	n lignes	10000000
Trigger	Boole	2
Trigger à lancer	n lignes	1024
Trigger/Result	Value	64
Triggers	n lignes	1000
Type	Value	5
Type	n lignes	256
Type	Value	512
Type	Value	10

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Type	Item type	50
Type 1	Une ligne	2
Type 2	Une ligne	2
Type 3	Une ligne	2
Type 4	Une ligne	2
Type 5	Une ligne	2
Type 6	Une ligne	2
Type 7	Une ligne	2
Type d'agrégation	Une ligne	50
Type d'enregistrement	Value	512
Type d'indicateur	Value	20
Type d'utilisation	Value	10
Type de champ	Value	100
Type de champ	Value	100
Type de champ	Value	100
Type de conflit	Value	25
Type de consolidation	n lignes	80
Type de coûts	Une ligne	2
Type de domaine	Value	512
Type de données	Value	512
Type de données	Value	20
Type de données	Value	10
Type de données SQL	Une ligne	32
Type de matières	Value	512
Type de processus	Value	512
Type de processus	Value	10
Type de projet	n lignes	49
Type de réseau	Value	512
Type de site	Value	512
Type de trigger	Value	50
UML Display options	n lignes	10000000
UML font label	Une ligne	50
UML is root element	Une ligne	255
UML is stereotype	Une ligne	50
UML name label	Une ligne	50
UML source label	Une ligne	50
UML Symbol name label	Une ligne	50
UML target label	Une ligne	50
Unité	Une ligne	15
Unité de la capacité	Une ligne	100
Unité de mesure	Value	512
Unité de mesure (UQCD)	Une ligne	20

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Unité de mesure coûts	Value	512
Unité de mesure coûts	Value	512
Unité de mesure coûts (QCD)	Une ligne	20
Unité de mesure de la durée	Value	20
Unité de mesure du travail	Value	512
Unité de mesure du vol. produit	Une ligne	100
Unité lors du calcul de la date	Value	20
Unité mesure des chiffres-clés 1	Une ligne	50
Unité mesure des chiffres-clés 2	Une ligne	50
Unité mesure des chiffres-clés 3	Une ligne	50
Unité mesure des chiffres-clés 4	Une ligne	50
Unité organisationnelle	Une ligne	250
URI	Une ligne	1000
URL du serveur de connexion LDAP	Une ligne	250
Usage	Value	25
Utilisation des connaissances	Plage de valeur nombre entier	3
Utilisation/Accès moyen	Nombre entier	12
Valeur	n lignes	10000000
Valeur	Une ligne	100
Valeur	Une ligne	100
Valeur	n lignes	80
Valeur (logique)	Boole	2
Valeur (numérique)	Nombre à virgule flottante	10
Valeur (UQCD)	Nombre à virgule flottante	20
Valeur 1	n lignes	2000
Valeur 2	n lignes	2000
Valeur cible	Nombre à virgule flottante	20
Valeur d'instance	n lignes	80
Valeur de comparaison	n lignes	80
Valeur de comparaison (logique)	Boole	2
Valeur de comparaison (numérique)	Nombre à virgule flottante	10
Valeur du dommage	Value	50
Valeur du dommage réduite	Value	50
Valeur maximale	Nombre à virgule flottante	20
Valeur maximale du dommage	Composé	20
Valeur maximale du dommage réduite	Composé	20
Valeur minimale	Nombre à virgule flottante	20
Valeur minimale du dommage	Composé	20
Valeur minimale du dommage réduite	Composé	20
Valeur moyenne du dommage	Composé	20
Valeur moyenne du dommage réduite	Composé	20
Valeur par défaut	n lignes	150

Table 13–692 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Type de base	Longueur maximale
Valeur prévue	Nombre à virgule flottante	20
Valeur réelle	Nombre à virgule flottante	20
Valeur standard	Une ligne	100
Valide jusqu'au	Date	20
Valide à partir du	Date	20
Validité	n lignes	1000
Valorisation d'indicateur	Value	512
Value	n lignes	10000000
Value language	Une ligne	500
Variable access serializable	Boole	2
Variations	n lignes	10000000
Version	Une ligne	20
Version	Une ligne	16
Version/Release	Une ligne	100
Virtual inheritance	Boole	2
Visibility	Value	20
Visibility (Src)	Value	20
Visibility (Trg)	Value	20
Vitesse de transmission	Une ligne	50
Volume de production	Une ligne	100
Vérification unique de la condition	Boole	2
Workflow	Une ligne	2

13.4.2 Plages de valeurs : nombres entiers et nombres à virgules flottantes

Table 13–693 Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Limite inférieure	Limite supérieure	Défaut
Avance des connaissances	0	100	0
Capacité	0	10000000	0
Capacité nécessaire	0	10000000	0
Degré de couvrement souhaité	0	100	0
Dossiers processus arrivés	0	2147483647	0
Dossiers processus en attente	0	2147483647	0
Dossiers processus rejetés	0	2147483647	0
Durée	0	2147483647	0
Dégré de couvrement	0	100	0
Dénominateur de relation CD	1	2147483647	1
Fréquence relative	0	1	0
Niveau d'influence	0	1	0
Nombre de collaborateurs	1	10000000	1
Performance de processus	0	99	0
Priorité	0	9	0

Table 13–693 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut	Limite inférieure	Limite supérieure	Défaut
Probabilité	0	1	1
Probabilité relative maximale	0	1	1
Probabilité relative minimale	0	1	1
Probabilité relative moyenne	0	1	1
Probabilité réduite maximale	0	1	1
Probabilité réduite minimale	0	1	1
Probabilité réduite moyenne	0	1	1
Probabilités relatives	0	1	1
Probabilités relatives réduites	0	1	1
Processus à traiter	1	10000000	1
Rapidité de changement structurel	0	100	0
Réalisation des facteurs de succès	0	99	0
Signification	0	100	100
Utilisation des connaissances	0	100	0

13.4.3 Groupes de types d'attributs

Table 13–694 Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Acteur UML
ALE
Analyse de facteurs de succès
Applications externes
Assignment
Attribut s d'information
Attributs
Attributs BPEL
Attributs Business Simulator
Attributs Business Simulator
Attributs d'analyse
Attributs d'îlot
Attributs de bloc applicatif
Attributs de bloc fonctionnel
Attributs de fonction de règle d'entreprise
Attributs de gestion de projets
Attributs de l'applicatif
Attributs de quartier
Attributs de tâche automatique
Attributs de tâche manuelle
Attributs de zone
Attributs du sous-système

Table 13–694 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Attributs du système externe
Attributs du système informatique
Attributs KPI (des indicateurs de performance)
Attributs libres
Attributs Oracle BPA Suite
Attributs Oracle BPA Suite
Attributs système
Attributs UML
Attributs XPDL
Autres coûts
Bitmap
BPMN
Cadre
Calcul de coûts de processus
Capacité
Capacité de production
Catégorie d'unité organisationnelle
Certification
Charges
Charges de développement
Classification des événements
Colonne
Contrôle d'affaires
Coût total
Coûts
Coûts
Coûts d'acquisition
Coûts d'acquisition
Coûts de développement
Coûts indirects divers
Coûts par unité quantité Cost driver
Données requises
Données réelles
Données source
Droits
Droits de fonctions
Délais
Délais absolus
Délais relatifs
Dépendances
Entités de paramètre
Entités externes

Table 13–694 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Entités internes
Etat de l'installation
Etat de modèle
Evaluation
Evaluation de processus
Evaluation des performances
Evaluation qualitative
Evaluation quantitative
Format caractères
Frais courants centre informatique
Frais d'amort./réparation/maintenance
Frais d'énergie
Frais de matières
Frais de matières consommables
Frais de personnel
Fréquence
Fréquence de survenance
Fréquence de survenance réduite
Gestion des risques
Gestion des risques
Gestion du changement
Groupe de types d'attributs libre
Groupe de types d'attributs libre 1
Groupe de types d'attributs libre 10
Groupe de types d'attributs libre 11
Groupe de types d'attributs libre 12
Groupe de types d'attributs libre 13
Groupe de types d'attributs libre 14
Groupe de types d'attributs libre 15
Groupe de types d'attributs libre 16
Groupe de types d'attributs libre 17
Groupe de types d'attributs libre 18
Groupe de types d'attributs libre 19
Groupe de types d'attributs libre 2
Groupe de types d'attributs libre 20
Groupe de types d'attributs libre 21
Groupe de types d'attributs libre 22
Groupe de types d'attributs libre 23
Groupe de types d'attributs libre 24
Groupe de types d'attributs libre 25
Groupe de types d'attributs libre 26
Groupe de types d'attributs libre 27

Table 13–694 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Groupe de types d'attributs libre 28
Groupe de types d'attributs libre 29
Groupe de types d'attributs libre 3
Groupe de types d'attributs libre 30
Groupe de types d'attributs libre 31
Groupe de types d'attributs libre 32
Groupe de types d'attributs libre 33
Groupe de types d'attributs libre 34
Groupe de types d'attributs libre 35
Groupe de types d'attributs libre 36
Groupe de types d'attributs libre 37
Groupe de types d'attributs libre 38
Groupe de types d'attributs libre 39
Groupe de types d'attributs libre 4
Groupe de types d'attributs libre 40
Groupe de types d'attributs libre 41
Groupe de types d'attributs libre 42
Groupe de types d'attributs libre 43
Groupe de types d'attributs libre 44
Groupe de types d'attributs libre 45
Groupe de types d'attributs libre 46
Groupe de types d'attributs libre 47
Groupe de types d'attributs libre 48
Groupe de types d'attributs libre 49
Groupe de types d'attributs libre 5
Groupe de types d'attributs libre 50
Groupe de types d'attributs libre 6
Groupe de types d'attributs libre 7
Groupe de types d'attributs libre 8
Groupe de types d'attributs libre 9
ID de la période consolidée
Intervalle d'entretien
Intervalle de nettoyage
Intérêts calculés
Link
Message
Mode de traitement
Mode de transmission
Nombre d'occurrences
Notations
Origine
PAP

Table 13–694 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Probabilités relatives
Probabilités relatives réduites
Process
Produit des ventes
Promet(r)BPR
Période de validité
Rule
Résultats
Rôle de la fonction
Simulation
Source
Structure quantitative
Subprocess
Tableau de bord prospectif
Target
Task type
Temps
Temps
Temps d'attente
Temps d'attente
Temps d'attente au démarrage
Temps de cycle
Temps de cycle
Temps de rodage
Temps de rodage
Temps de traitement
Temps de traitement
Temps de transmission
Temps total
Timer
Tolérance
Type d'accès
Type d'attribut dérivé
Type de fonction
UML Action state
UML Event
UML Node
UML Node instance
UML Operation
UML State
UML Use case
Unités quantité Cost driver

Table 13–694 (Cont.) Nom de type d'attribut

Nom de type d'attribut
Valeur
Valeur du dommage
Valeur du dommage réduite
Validité
Volume
Web service
Workflow

13.5 Types de modèles à masquer/visualiser

Table 13–695 Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
Arbre de fonctions	Fonction	Arbre de fonctions
Arbre de produits	Prestation/Produit	Arbre de produits
BPEL process	Règle	BPEL allocation diagram
BPEL process	Evénement	BPEL allocation diagram
BPEL process	Début de boucle	BPEL allocation diagram
BPEL process	Fonction	BPEL allocation diagram
CPE	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Risque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Evénement	Diagramme d'événements
CPE	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Classe d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
CPE	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Moyens auxiliaires techniques	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de système de transport	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type d'installations d'entreposage	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Système de transport	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de moyens aux. techn.	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Evénement	Diagramme d'événements
CPE (flux de matières)	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Installations d'entreposage	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Moyens d'exploitation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de matières	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de moyens d'exploitation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (flux de matières)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (instance)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Variable collaborateur	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Instance d'événement	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Instance de fonction	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
CPE (instance)	Instance de règle	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Instance d'attribut MER	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Entité	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Relation	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Objet complexe	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Instance terme spécifique	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (instance)	Instance de cluster	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)
CPE (sous forme de colonnes)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Evénement	Diagramme d'événements
CPE (sous forme de colonnes)	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Classe d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de colonnes)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Evénement	Diagramme d'événements
CPE (sous forme de lignes)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
CPE (sous forme de lignes)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de lignes)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Evénement	Diagramme d'événements
CPE (sous forme de table horizontale)	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Classe d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de table horizontale)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Evénement	Diagramme d'événements
CPE (sous forme de tables)	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Classe d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
CPE (sous forme de tables)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
CPE (sous forme de tables)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Evénement	Diagramme d'événements
DCP	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Classe d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Moyens auxiliaires techniques	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de système de transport	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type d'installations d'entreposage	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Système de transport	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de moyens aux. techn.	Diagr. de ratt. de fonctions

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
DCP (flux de matières)	Evénement	Diagramme d'événements
DCP (flux de matières)	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type d'unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Application	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Installations d'entreposage	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de module	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Moyens d'exploitation	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de matières	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Site	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de fonction informatique	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Module	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de moyens d'exploitation	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Condition d'autorisation	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
DCP (flux de matières)	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
Diagr. de chaînes de plus-value	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Groupe de types d'attributs	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Attribut MER	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Type de généralisation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Enumération	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Nombre d'unité de mesure	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagr. de ratt. de fonctions	Fonction	Diagr. de chaînes de plus-value
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE (sous forme de colonnes)
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE (sous forme de table horizontale)
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	DCP (flux de matières)
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE (sous forme de tables)
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE (flux de matières)
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	DCP
Diagr. de ratt. de fonctions	Type de composant matériel	CPE (sous forme de lignes)
Diagramme CD	Cost driver	Diagramme CD
Diagramme d'accès	Type de composant matériel	Diagramme de déroulement de programme
Diagramme d'événements	Règle	Diagramme d'événements

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
Diagramme d'événements	Evénement	Diagramme d'événements
Diagramme de catégories de coûts	Catégorie de coûts	Diagramme de catégories de coûts
Diagramme de classes	Type d'entité	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Type d'entité	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Attribut MER	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Attribut MER	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Terme spécifique	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Terme spécifique	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Type de généralisation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Type de généralisation	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Type de relation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Type de relation	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Evénement	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Evénement	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Cluster/Modèle de données	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Cluster/Modèle de données	Diagramme de classes
Diagramme de classes	Fonction	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Diagramme de classes	Fonction	Diagramme de classes
Diagramme de déroulement de programme	Type de composant matériel	Diagramme d'accès
Diagramme de risques	Catégorie de risque	Diagramme de risques
Diagramme de risques	Risque	Diagramme de risques
Diagramme des objectifs	Facteur de succès	Diagramme des objectifs
Diagramme des objectifs	Objectif	Diagramme des objectifs
DTD	Sequence	DTD
DTD	Type d'attribut d'énumération	DTD
DTD	XOR	DTD
DTD	Type d'élément	DTD
Industrial process	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Terme spécifique	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
Industrial process	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
MERe	Attribut MER	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
MERe	Attribut MER	MERe
MERe	Type de généralisation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
MERe	Type de généralisation	MERe
MERe	Type de relation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
MERe	Type de relation	MERe
MERe	Type d'entité	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
MERe	Cluster/Modèle de données	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
MERe	Cluster/Modèle de données	MERe
Modèle d'objet OMT	Classe	Modèle de description de classe OMT
Modèle d'objet OMT	Instance d'objet	Modèle de description de classe OMT
Modèle d'objet OMT	Association	Modèle de description de classe OMT
Modèle d'objet OMT	Opérateur spéc./gén.	Modèle de description de classe OMT
Modèle d'objet OMT	Contrainte	Modèle de description de classe OMT
Modèle de composition	Elément de composition	Modèle de composition
Modèle de description de classe OMT	Classe	Modèle de description de classe OMT
Modèle de données IE	Type d'entité	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Modèle de données IE	Type de généralisation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Modèle de données IE	Cluster/Modèle de données	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe
Modèle de termes spécifiques	Terme spécifique	Modèle de termes spécifiques
Modèle dynamique OMT	Etat	Modèle dynamique OMT
Modèle express	Objet express	Modèle express
Office process	Unité organisationnelle	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Masque	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Type d'application	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Type de personne	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Terme spécifique	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Règle	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Evénement	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Support d'informations	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Type d'entité	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Poste de travail	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Groupe	Diagr. de ratt. de fonctions
Office process	Personne	Diagr. de ratt. de fonctions
Organigramme	Poste de travail	Organigramme
Organigramme	Groupe	Organigramme
Organigramme	Type d'unité organ. système	Organigramme
Organigramme	Unité organisationnelle	Organigramme
Organigramme	Personne	Organigramme
Organigramme	Site	Organigramme

Table 13–695 (Cont.) Nom de type de modèle source associable

Nom de type de modèle source associable	Type d'objet	Type de modèle
Organigramme	Unité organisationn. système	Organigramme
Organigramme	Type d'unité organisationnelle	Organigramme
UML Class diagram	Classe	UML Class description diagram

13.6 Nombre d'associations possibles

Table 13–696 Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Acteur	Modèle express	Multiple
Application	Diagramme d'accès (physique)	Multiple
Application	Diagramme d'applications	Simple
Application	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Application	Modèle express	Multiple
Application	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Argument	Modèle express	Multiple
Artifact	MERe	Multiple
Artifact	Modèle express	Multiple
Artifact	UML Activity diagram	Multiple
Artifact	UML Class diagram	Multiple
Artifact	UML Collaboration diagram	Multiple
Artifact	UML Sequence diagram	Multiple
Artifact	UML Statechart diagram	Multiple
Aspect de classification	Modèle express	Multiple
Association	MERe	Simple
Association	Modèle express	Multiple
Association	UML Activity diagram	Multiple
Association	UML Class diagram	Multiple
Association	UML Collaboration diagram	Multiple
Association	UML Sequence diagram	Multiple
Association	UML Statechart diagram	Multiple
Association class	MERe	Multiple
Association class	Modèle express	Multiple
Association class	UML Activity diagram	Multiple
Association class	UML Class diagram	Multiple
Association class	UML Collaboration diagram	Multiple
Association class	UML Sequence diagram	Multiple
Association class	UML Statechart diagram	Multiple
Association role	MERe	Multiple
Association role	Modèle express	Multiple
Association role	UML Activity diagram	Multiple
Association role	UML Class diagram	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Association role	UML Collaboration diagram	Multiple
Association role	UML Sequence diagram	Multiple
Association role	UML Statechart diagram	Multiple
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	Modèle express	Multiple
Attribut	Modèle express	Multiple
Attribut MER	Modèle express	Multiple
Attribut système	Domaine d'attributs système	Simple
Attribut système	Modèle express	Multiple
Attribut type d'objet complexe	Modèle express	Multiple
Besoin	Modèle express	Multiple
Bibliothèque de programmes	Modèle express	Multiple
Bitmap	Modèle express	Multiple
Bouton de commande	Modèle express	Multiple
Caractéristique de prestation	Modèle express	Multiple
Case d'option/Case	Modèle express	Multiple
Catégorie de coûts	Modèle express	Multiple
Catégorie de risque	Diagramme de risques	Simple
Catégorie de risque	Modèle express	Multiple
Catégorie des connaissances	Carte des connaissances	Simple
Catégorie des connaissances	Diagramme de structure des connaissances	Simple
Catégorie des connaissances	Modèle express	Multiple
Champ	Diagramme de table	Simple
Champ	Modèle express	Multiple
Champ (Exemplaire)	Modèle express	Multiple
Champ d'activité	Diagr. de chaînes de plus-value	Simple
Champ d'activité	Diagramme des objectifs	Simple
Champ d'activité	Modèle express	Multiple
Chemin de distribution	Modèle express	Multiple
Classe	BPEL allocation diagram	Simple
Classe	CPE	Simple
Classe	CPE (sous forme de colonnes)	Simple
Classe	CPE (sous forme de lignes)	Simple
Classe	CPE (sous forme de table horizontale)	Simple
Classe	CPE (sous forme de tables)	Simple
Classe	Dessin de masque	Simple
Classe	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Classe	Diagramme d'accès	Simple
Classe	Diagramme d'accès (physique)	Simple
Classe	Diagramme de déroulement de programme	Simple
Classe	Diagramme de masque	Multiple
Classe	Diagramme de relations	Simple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Classe	MERe	Simple
Classe	Modèle de description de classe OMT	Simple
Classe	Modèle de données IE	Simple
Classe	Modèle de termes spécifiques	Simple
Classe	Modèle dynamique OMT	Simple
Classe	Modèle express	Multiple
Classe	Modèle SeDaM	Simple
Classe	UML Activity diagram	Simple
Classe	UML Class description diagram	Simple
Classe	UML Class diagram	Multiple
Classe	UML Collaboration diagram	Multiple
Classe	UML Sequence diagram	Multiple
Classe	UML Statechart diagram	Simple
Classe	UML Use case diagram	Simple
Classe d'application	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Classe d'application	Diagramme de type d'application	Multiple
Classe d'application	Modèle express	Multiple
Classe d'application	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Classe d'application	Topologie de réseau	Simple
Classe d'application	UML Class description diagram	Simple
Classe d'emballage	Modèle express	Multiple
Classe d'installations d'entreposage	Modèle express	Multiple
Classe de composant matériel	Modèle express	Multiple
Classe de fonction informat.	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Classe de fonction informat.	Modèle express	Multiple
Classe de fonction informat.	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Classe de matières	Modèle express	Multiple
Classe de module	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Classe de module	Modèle express	Multiple
Classe de moyens aux. techn.	Modèle express	Multiple
Classe de moyens d'exploit.	Modèle express	Multiple
Classe de réseau	Modèle express	Multiple
Classe de système de transport	Modèle express	Multiple
Classe de type d'objet	Modèle express	Multiple
Classeur d'opération	Modèle express	Multiple
Classifier in state	MERe	Multiple
Classifier in state	Modèle express	Multiple
Classifier in state	UML Activity diagram	Multiple
Classifier in state	UML Class diagram	Multiple
Classifier in state	UML Collaboration diagram	Multiple
Classifier in state	UML Sequence diagram	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Classifier in state	UML Statechart diagram	Multiple
Classifier role	MERe	Multiple
Classifier role	Modèle express	Multiple
Classifier role	UML Activity diagram	Multiple
Classifier role	UML Class diagram	Multiple
Classifier role	UML Collaboration diagram	Multiple
Classifier role	UML Sequence diagram	Multiple
Classifier role	UML Statechart diagram	Multiple
Cluster/Modèle de données	Dessin de masque	Simple
Cluster/Modèle de données	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Cluster/Modèle de données	Diagramme de classes	Simple
Cluster/Modèle de données	DTD	Simple
Cluster/Modèle de données	MERe	Simple
Cluster/Modèle de données	Modèle d'objet OMT	Simple
Cluster/Modèle de données	Modèle de données IE	Multiple
Cluster/Modèle de données	Modèle express	Multiple
Cluster/Modèle de données	Modèle SeDaM	Simple
Cluster/Modèle de données	Structure DW	Simple
Cluster/Modèle de données	Transformation DW	Multiple
Cluster/Modèle de données	UML Class diagram	Simple
Collaboration	Modèle express	Multiple
Collaboration instance set	Modèle express	Multiple
Colonne	Diagramme de masque	Simple
Colonne	Modèle express	Multiple
Communication	Diagramme de choix des processus	Simple
Communication	Diagramme de classes	Multiple
Communication	DTD	Multiple
Communication	Matrice de choix des processus	Simple
Communication	Modèle de données IE	Multiple
Communication	Modèle express	Multiple
Communication	Modèle SeDaM	Multiple
Communication	Structure DW	Multiple
Communication	UML Class diagram	Multiple
Component	Diagr. de ratt. de fonctions	Simple
Component	Diagramme d'accès	Simple
Component	Diagramme d'accès (physique)	Simple
Component	Diagramme d'applications	Simple
Component	Diagramme de déroulement de programme	Simple
Component	Diagramme de type d'application	Simple
Component	MERe	Multiple
Component	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Component	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Component	UML Activity diagram	Multiple
Component	UML Class diagram	Multiple
Component	UML Collaboration diagram	Multiple
Component	UML Component diagram	Simple
Component	UML Deployment diagram	Multiple
Component	UML Sequence diagram	Multiple
Component	UML Statechart diagram	Multiple
Component	UML Use case diagram	Multiple
Component instance	Modèle express	Multiple
Component instance	UML Activity diagram	Multiple
Component instance	UML Class diagram	Multiple
Component instance	UML Collaboration diagram	Multiple
Component instance	UML Component diagram	Simple
Component instance	UML Sequence diagram	Multiple
Composant matériel	Diagramme de réseau	Simple
Composant matériel	Modèle express	Multiple
Composant matériel	UML Activity diagram	Multiple
Composant matériel	UML Class diagram	Multiple
Composant matériel	UML Collaboration diagram	Multiple
Composant matériel	UML Deployment diagram	Simple
Composant matériel	UML Sequence diagram	Multiple
Concept de liste	Modèle express	Multiple
Concept de masque	MERe	Simple
Concept de masque	Modèle de données IE	Simple
Concept de masque	Modèle express	Multiple
Concept de masque	Modèle SeDaM	Simple
Condition d'autorisation	Hiérarchie des autorisations	Simple
Condition d'autorisation	Modèle express	Multiple
Connaissances documentées	Diagramme de structure des connaissances	Simple
Connaissances documentées	Modèle express	Multiple
Connecteur	Modèle express	Multiple
Contenu	Modèle express	Multiple
Contrainte	Modèle express	Multiple
Contrôle d'arborescence	Modèle express	Multiple
Contrôle de liste	Modèle express	Multiple
Cost driver	Modèle express	Multiple
Cycle d'instanciation	Modèle express	Multiple
Cycle de roulement	Modèle express	Multiple
Domaine	Modèle express	Multiple
Domaine (physique)	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Domaine d'attributs système	Modèle express	Multiple
Début de boucle	BPEL allocation diagram	Simple
Début de boucle	Modèle express	Multiple
Définition de test	Modèle express	Multiple
Elément de composition	ABSG	Multiple
Elément de composition	Arbre de fonctions	Multiple
Elément de composition	Arbre de prestations/produits	Multiple
Elément de composition	Arbre de prestations/produits (imagé)	Multiple
Elément de composition	Arbre de produits	Multiple
Elément de composition	Attributs système	Multiple
Elément de composition	BPEL allocation diagram	Multiple
Elément de composition	BPEL process	Multiple
Elément de composition	Business process diagram (BPMN)	Multiple
Elément de composition	Calendrier de roulement	Multiple
Elément de composition	Carte des connaissances	Multiple
Elément de composition	CPE	Multiple
Elément de composition	CPE (flux de matières)	Multiple
Elément de composition	CPE (instance)	Multiple
Elément de composition	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Elément de composition	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Elément de composition	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Elément de composition	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Elément de composition	CPP	Multiple
Elément de composition	DCP	Multiple
Elément de composition	DCP (flux de matières)	Multiple
Elément de composition	Dessin de masque	Multiple
Elément de composition	Diagr. de chaînes de plus-value	Multiple
Elément de composition	Diagr. de ratt. d'attributs	Multiple
Elément de composition	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Multiple
Elément de composition	Diagr. de ratt. de fonctions	Multiple
Elément de composition	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Multiple
Elément de composition	Diagramme CD	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'accès	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'accès (physique)	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'affectation d'indicateurs	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'applications	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'échange de prestations/produits	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Multiple
Elément de composition	Diagramme d'événements	Multiple
Elément de composition	Diagramme de catégories de coûts	Multiple
Elément de composition	Diagramme de choix des processus	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Elément de composition	Diagramme de classes	Multiple
Elément de composition	Diagramme de classification	Multiple
Elément de composition	Diagramme de communication	Multiple
Elément de composition	Diagramme de contrôles d'affaires	Multiple
Elément de composition	Diagramme de déroulement de programme	Multiple
Elément de composition	Diagramme de flux d'informations	Multiple
Elément de composition	Diagramme de flux de matières	Multiple
Elément de composition	Diagramme de masque	Multiple
Elément de composition	Diagramme de matières	Multiple
Elément de composition	Diagramme de ratt. des produits	Multiple
Elément de composition	Diagramme de relations	Multiple
Elément de composition	Diagramme de risques	Multiple
Elément de composition	Diagramme de règles	Multiple
Elément de composition	Diagramme de réseau	Multiple
Elément de composition	Diagramme de rôles	Multiple
Elément de composition	Diagramme de structure des connaissances	Multiple
Elément de composition	Diagramme de support d'informations	Multiple
Elément de composition	Diagramme de table	Multiple
Elément de composition	Diagramme de type d'application	Multiple
Elément de composition	Diagramme de type d'application (colonnes)	Multiple
Elément de composition	Diagramme des droits	Multiple
Elément de composition	Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Multiple
Elément de composition	Diagramme des objectifs	Multiple
Elément de composition	Diagramme Y	Multiple
Elément de composition	Domaine d'attributs système	Multiple
Elément de composition	DTD	Multiple
Elément de composition	Décomposition de valeurs de données OMT	Multiple
Elément de composition	e-Business scenario diagram	Multiple
Elément de composition	Hiérarchie des autorisations	Multiple
Elément de composition	Industrial process	Multiple
Elément de composition	Input/Output diagram	Multiple
Elément de composition	Input/Output diagram (invers)	Multiple
Elément de composition	Matrice de choix des processus	Multiple
Elément de composition	Matrice de choix des produits	Multiple
Elément de composition	Matrice des champs d'activités	Multiple
Elément de composition	MERe	Multiple
Elément de composition	Modèle d'activation SI	Multiple
Elément de composition	Modèle d'instanciation de processus	Multiple
Elément de composition	Modèle d'objet OMT	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Elément de composition	Modèle d'urbanisme du SI	Multiple
Elément de composition	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Multiple
Elément de composition	Modèle de composition	Multiple
Elément de composition	Modèle de contexte SI	Multiple
Elément de composition	Modèle de description de classe OMT	Multiple
Elément de composition	Modèle de données IE	Multiple
Elément de composition	Modèle de force de concurrence	Multiple
Elément de composition	Modèle de termes spécifiques	Multiple
Elément de composition	Modèle dynamique OMT	Multiple
Elément de composition	Modèle express	Multiple
Elément de composition	Modèle fonctionnel OMT	Multiple
Elément de composition	Modèle SeDaM	Multiple
Elément de composition	Méthode c3	Multiple
Elément de composition	Navigation de masque	Multiple
Elément de composition	Office process	Multiple
Elément de composition	Organigramme	Multiple
Elément de composition	Plan de déroulement de programme (PD)	Multiple
Elément de composition	RAD	Multiple
Elément de composition	Ressources techniques	Multiple
Elément de composition	Structure DW	Multiple
Elément de composition	Topologie de réseau	Multiple
Elément de composition	Transformation DW	Multiple
Elément de composition	UML Activity diagram	Multiple
Elément de composition	UML Class description diagram	Multiple
Elément de composition	UML Class diagram	Multiple
Elément de composition	UML Collaboration diagram	Multiple
Elément de composition	UML Component diagram	Multiple
Elément de composition	UML Deployment diagram	Multiple
Elément de composition	UML Sequence diagram	Multiple
Elément de composition	UML Statechart diagram	Multiple
Elément de composition	UML Use case diagram	Multiple
Ensemble fonctionnel	MERe	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle d'activation SI	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle d'urbanisme du SI	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle de contexte SI	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle de données IE	Multiple
Ensemble fonctionnel	Modèle express	Multiple
Entité	Modèle express	Multiple
Enumeration literal	Modèle express	Multiple
Enumération	Modèle express	Multiple
Equipe	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Etat	Modèle dynamique OMT	Simple
Etat	Modèle express	Multiple
Evénement	Attributs système	Simple
Evénement	BPEL allocation diagram	Simple
Evénement	BPEL process	Simple
Evénement	Diagramme d'événements	Simple
Evénement	Modèle d'instanciation de processus	Multiple
Evénement	Modèle express	Multiple
Exception	MERe	Multiple
Exception	Modèle express	Multiple
Exception	UML Activity diagram	Multiple
Exception	UML Class diagram	Multiple
Exception	UML Collaboration diagram	Multiple
Exception	UML Sequence diagram	Multiple
Exception	UML Statechart diagram	Multiple
Extension point	Modèle express	Multiple
Facteur de succès	Modèle express	Multiple
Flux d'infos	Diagramme de classes	Simple
Flux d'infos	Diagramme de relations	Simple
Flux d'infos	Diagramme de table	Simple
Flux d'infos	MERe	Simple
Flux d'infos	Modèle de données IE	Simple
Flux d'infos	Modèle de termes spécifiques	Simple
Flux d'infos	Modèle express	Multiple
Flux d'infos	Modèle SeDaM	Simple
Flux d'infos	UML Class diagram	Simple
Flux de matières	Diagramme de matières	Simple
Flux de matières	Modèle express	Multiple
Fonction	Arbre de fonctions	Simple
Fonction	Attributs système	Simple
Fonction	BPEL allocation diagram	Simple
Fonction	BPEL process	Simple
Fonction	Business process diagram (BPMN)	Simple
Fonction	CPE	Multiple
Fonction	CPE (flux de matières)	Multiple
Fonction	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Fonction	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Fonction	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Fonction	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Fonction	DCP	Multiple
Fonction	DCP (flux de matières)	Multiple
Fonction	Dessin de masque	Simple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Fonction	Diagr. de chaînes de plus-value	Multiple
Fonction	Diagr. de ratt. de fonctions	Simple
Fonction	Diagramme de choix des processus	Multiple
Fonction	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Fonction	Diagramme de déroulement de programme	Simple
Fonction	Diagramme de flux d'informations	Simple
Fonction	Diagramme de flux de matières	Simple
Fonction	Diagramme de masque	Multiple
Fonction	Diagramme de rôles	Simple
Fonction	Diagramme des objectifs	Simple
Fonction	e-Business scenario diagram	Multiple
Fonction	Industrial process	Multiple
Fonction	Matrice de choix des processus	Multiple
Fonction	MERe	Multiple
Fonction	Modèle d'instanciation de processus	Simple
Fonction	Modèle express	Multiple
Fonction	Office process	Multiple
Fonction	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Fonction	RAD	Simple
Fonction	Transformation DW	Simple
Fonction	UML Activity diagram	Multiple
Fonction	UML Class diagram	Multiple
Fonction	UML Collaboration diagram	Multiple
Fonction	UML Component diagram	Multiple
Fonction	UML Deployment diagram	Multiple
Fonction	UML Sequence diagram	Multiple
Fonction	UML Statechart diagram	Multiple
Fonction	UML Use case diagram	Simple
Fonction informatique	Diagramme d'accès (physique)	Simple
Fonction informatique	Diagramme d'applications	Simple
Fonction informatique	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Fonction informatique	Modèle express	Multiple
Fonction informatique	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Fonction SI	MERe	Multiple
Fonction SI	Modèle d'activation SI	Multiple
Fonction SI	Modèle d'urbanisme du SI	Multiple
Fonction SI	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Multiple
Fonction SI	Modèle de contexte SI	Multiple
Fonction SI	Modèle de données IE	Multiple
Fonction SI	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Fonction SI	UML Use case diagram	Simple
Groupe	Calendrier de roulement	Multiple
Groupe	Carte des autorisations	Simple
Groupe	Carte des connaissances	Simple
Groupe	MERe	Multiple
Groupe	Modèle express	Multiple
Groupe	Organigramme	Simple
Groupe	UML Activity diagram	Multiple
Groupe	UML Class diagram	Multiple
Groupe	UML Collaboration diagram	Multiple
Groupe	UML Sequence diagram	Multiple
Groupe	UML Statechart diagram	Multiple
Groupe de types d'attributs	BPEL allocation diagram	Simple
Groupe de types d'attributs	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Groupe de types d'attributs	Diagramme de relations	Simple
Groupe de types d'attributs	Modèle express	Multiple
Index	Modèle express	Multiple
Installations d'entreposage	Calendrier de roulement	Simple
Installations d'entreposage	Modèle express	Multiple
Instance d'association	Modèle express	Multiple
Instance d'association	UML Activity diagram	Multiple
Instance d'association	UML Class diagram	Multiple
Instance d'association	UML Collaboration diagram	Multiple
Instance d'association	UML Sequence diagram	Multiple
Instance d'attribut MER	Modèle express	Multiple
Instance d'indicateur	Modèle express	Multiple
Instance d'objet	Modèle express	Multiple
Instance d'objet	UML Activity diagram	Multiple
Instance d'objet	UML Class diagram	Multiple
Instance d'objet	UML Collaboration diagram	Multiple
Instance d'objet	UML Sequence diagram	Multiple
Instance d'événement	Modèle express	Multiple
Instance de cluster	Diagramme de support d'informations	Simple
Instance de cluster	Modèle express	Multiple
Instance de fonction	CPE (instance)	Simple
Instance de fonction	CPP	Simple
Instance de fonction	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Simple
Instance de fonction	Modèle express	Multiple
Instance de règle	Modèle express	Multiple
Instance terme spécifique	Modèle express	Multiple
Instrument marketing	Modèle express	Multiple
Interaction instance set	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Intervalle d'instanciation	Modèle express	Multiple
Lane	Modèle express	Multiple
Langage de programmation	Modèle express	Multiple
Liaison de réseau	Modèle express	Multiple
Link object	Modèle express	Multiple
Link object	UML Activity diagram	Multiple
Link object	UML Class diagram	Multiple
Link object	UML Collaboration diagram	Multiple
Link object	UML Sequence diagram	Multiple
Liste	Modèle express	Multiple
Masque	Dessin de masque	Simple
Masque	Diagramme de masque	Simple
Masque	MERe	Simple
Masque	Modèle de données IE	Simple
Masque	Modèle de termes spécifiques	Simple
Masque	Modèle express	Multiple
Masque	Modèle SeDaM	Simple
Masque	Navigation de masque	Simple
Masque	UML Class diagram	Simple
Mise en page	Modèle express	Multiple
Module	Diagramme d'accès (physique)	Simple
Module	Diagramme d'applications	Simple
Module	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Module	Modèle express	Multiple
Moyens auxiliaires techniques	Calendrier de roulement	Simple
Moyens auxiliaires techniques	Modèle express	Multiple
Moyens d'exploitation	Calendrier de roulement	Simple
Moyens d'exploitation	Modèle express	Multiple
Niveau d'organisation	Modèle express	Multiple
Noeud de réseau	Modèle express	Multiple
Nombre d'unité de mesure	Modèle express	Multiple
Note	Modèle express	Multiple
Objectif	Arbre de prestations/produits	Simple
Objectif	Arbre de prestations/produits (imagé)	Simple
Objectif	Diagramme des objectifs	Simple
Objectif	Modèle express	Multiple
Objet complexe	Modèle express	Multiple
Objet d'affaires	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Objet d'affaires	Diagramme de relations	Simple
Objet d'affaires	Modèle express	Multiple
Objet express	ABSG	Multiple
Objet express	Arbre de fonctions	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Objet express	Arbre de prestations/produits	Multiple
Objet express	Arbre de prestations/produits (imagé)	Multiple
Objet express	Arbre de produits	Multiple
Objet express	Attributs système	Multiple
Objet express	BPEL allocation diagram	Multiple
Objet express	BPEL process	Multiple
Objet express	Business process diagram (BPMN)	Multiple
Objet express	Carte des autorisations	Multiple
Objet express	Carte des connaissances	Multiple
Objet express	CPE	Multiple
Objet express	CPE (flux de matières)	Multiple
Objet express	CPE (instance)	Multiple
Objet express	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Objet express	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Objet express	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Objet express	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Objet express	CPP	Multiple
Objet express	DCP	Multiple
Objet express	DCP (flux de matières)	Multiple
Objet express	Dessin de masque	Multiple
Objet express	Diagr. de chaînes de plus-value	Multiple
Objet express	Diagr. de ratt. d'attributs	Multiple
Objet express	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Multiple
Objet express	Diagr. de ratt. de fonctions	Multiple
Objet express	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Multiple
Objet express	Diagramme CD	Multiple
Objet express	Diagramme d'accès	Multiple
Objet express	Diagramme d'accès (physique)	Multiple
Objet express	Diagramme d'applications	Multiple
Objet express	Diagramme d'échange de prestations/produits	Multiple
Objet express	Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Multiple
Objet express	Diagramme d'événements	Multiple
Objet express	Diagramme de catégories de coûts	Multiple
Objet express	Diagramme de choix des processus	Multiple
Objet express	Diagramme de classes	Multiple
Objet express	Diagramme de classification	Multiple
Objet express	Diagramme de communication	Multiple
Objet express	Diagramme de contrôles d'affaires	Multiple
Objet express	Diagramme de déroulement de programme	Multiple
Objet express	Diagramme de flux d'informations	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Objet express	Diagramme de flux de matières	Multiple
Objet express	Diagramme de masque	Multiple
Objet express	Diagramme de matières	Multiple
Objet express	Diagramme de ratt. des produits	Multiple
Objet express	Diagramme de relations	Multiple
Objet express	Diagramme de risques	Multiple
Objet express	Diagramme de règles	Multiple
Objet express	Diagramme de réseau	Multiple
Objet express	Diagramme de rôles	Multiple
Objet express	Diagramme de structure des connaissances	Multiple
Objet express	Diagramme de support d'informations	Multiple
Objet express	Diagramme de table	Multiple
Objet express	Diagramme de type d'application	Multiple
Objet express	Diagramme de type d'application (colonnes)	Multiple
Objet express	Diagramme des droits	Multiple
Objet express	Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Multiple
Objet express	Diagramme des objectifs	Multiple
Objet express	Diagramme Y	Multiple
Objet express	Domaine d'attributs système	Multiple
Objet express	DTD	Multiple
Objet express	Décomposition de valeurs de données OMT	Multiple
Objet express	e-Business scenario diagram	Multiple
Objet express	Hiérarchie des autorisations	Multiple
Objet express	Industrial process	Multiple
Objet express	Input/Output diagram	Multiple
Objet express	Input/Output diagram (invers)	Multiple
Objet express	Matrice de choix des processus	Multiple
Objet express	Matrice de choix des produits	Multiple
Objet express	Matrice des champs d'activités	Multiple
Objet express	MERe	Multiple
Objet express	Modèle d'activation SI	Multiple
Objet express	Modèle d'instanciation de processus	Multiple
Objet express	Modèle d'objet OMT	Multiple
Objet express	Modèle d'urbanisme du SI	Multiple
Objet express	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Multiple
Objet express	Modèle de composition	Multiple
Objet express	Modèle de contexte SI	Multiple
Objet express	Modèle de description de classe OMT	Multiple
Objet express	Modèle de données IE	Multiple
Objet express	Modèle de force de concurrence	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Objet express	Modèle de termes spécifiques	Multiple
Objet express	Modèle dynamique OMT	Multiple
Objet express	Modèle express	Multiple
Objet express	Modèle fonctionnel OMT	Multiple
Objet express	Modèle SeDaM	Multiple
Objet express	Méthode c3	Multiple
Objet express	Navigation de masque	Multiple
Objet express	Office process	Multiple
Objet express	Organigramme	Multiple
Objet express	Plan de déroulement de programme (PD)	Multiple
Objet express	RAD	Multiple
Objet express	Ressources techniques	Multiple
Objet express	Structure DW	Multiple
Objet express	Topologie de réseau	Multiple
Objet express	Transformation DW	Multiple
Objet express	UML Activity diagram	Multiple
Objet express	UML Class description diagram	Multiple
Objet express	UML Class diagram	Multiple
Objet express	UML Collaboration diagram	Multiple
Objet express	UML Component diagram	Multiple
Objet express	UML Deployment diagram	Multiple
Objet express	UML Sequence diagram	Multiple
Objet express	UML Statechart diagram	Multiple
Objet express	UML Use case diagram	Multiple
Opérateur spéc./gén.	Modèle express	Multiple
Opération	Modèle express	Multiple
Organigramme	Modèle express	Multiple
Organigramme	Organigramme	Simple
Outil	Modèle express	Multiple
Package	CPE	Multiple
Package	CPE (flux de matières)	Multiple
Package	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Package	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Package	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Package	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Package	DCP	Multiple
Package	DCP (flux de matières)	Multiple
Package	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Package	Diagramme de relations	Simple
Package	Diagramme de type d'application	Simple
Package	DTD	Simple
Package	Industrial process	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Package	MERe	Multiple
Package	Modèle express	Multiple
Package	Office process	Multiple
Package	UML Activity diagram	Multiple
Package	UML Class description diagram	Simple
Package	UML Class diagram	Multiple
Package	UML Collaboration diagram	Multiple
Package	UML Component diagram	Multiple
Package	UML Deployment diagram	Multiple
Package	UML Sequence diagram	Multiple
Package	UML Statechart diagram	Multiple
Package	UML Use case diagram	Multiple
Page	Diagramme de masque	Simple
Page	Modèle express	Multiple
Paramètre	Modèle express	Multiple
Partner	Modèle express	Multiple
PartnerLink	Modèle express	Multiple
Pause	Modèle express	Multiple
Personne	Attributs système	Simple
Personne	Calendrier de roulement	Multiple
Personne	Carte des autorisations	Simple
Personne	Carte des connaissances	Simple
Personne	MERe	Multiple
Personne	Modèle express	Multiple
Personne	UML Activity diagram	Multiple
Personne	UML Class diagram	Multiple
Personne	UML Collaboration diagram	Multiple
Personne	UML Sequence diagram	Multiple
Personne	UML Statechart diagram	Multiple
Plage de valeurs MER	Modèle express	Multiple
Plan d'instanciation	Modèle express	Multiple
Plan de roulement	Modèle express	Multiple
Pool	Business process diagram (BPMN)	Simple
Pool	Modèle express	Multiple
Poste de travail	Calendrier de roulement	Multiple
Poste de travail	Carte des autorisations	Simple
Poste de travail	Carte des connaissances	Simple
Poste de travail	Modèle express	Multiple
Poste de travail	Organigramme	Simple
Potentiel d'amélioration	Modèle express	Multiple
Prestation/Produit	Arbre de fonctions	Simple
Prestation/Produit	Arbre de prestations/produits	Simple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Prestation/Produit	Arbre de prestations/produits (imagé)	Simple
Prestation/Produit	Arbre de produits	Simple
Prestation/Produit	CPE	Multiple
Prestation/Produit	CPE (flux de matières)	Multiple
Prestation/Produit	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Prestation/Produit	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Prestation/Produit	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Prestation/Produit	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Prestation/Produit	Diagr. de chaînes de plus-value	Multiple
Prestation/Produit	Diagramme d'échange de prestations/produits	Simple
Prestation/Produit	Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Simple
Prestation/Produit	Diagramme de choix des processus	Multiple
Prestation/Produit	Diagramme de ratt. des produits	Simple
Prestation/Produit	Industrial process	Multiple
Prestation/Produit	Matrice de choix des processus	Multiple
Prestation/Produit	Matrice de choix des produits	Simple
Prestation/Produit	Modèle de force de concurrence	Simple
Prestation/Produit	Modèle express	Multiple
Prestation/Produit	Office process	Multiple
Prestation/Produit	UML Statechart diagram	Simple
Prise	Diagramme d'accès	Multiple
Prise	Diagramme de déroulement de programme	Multiple
Prise	Diagramme de table	Multiple
Prise	Diagramme de type d'application	Multiple
Prise	Diagramme de type d'application (colonnes)	Multiple
Prise	MERe	Multiple
Prise	Modèle de données IE	Multiple
Prise	Modèle express	Multiple
Processus	Modèle express	Multiple
Processus	Modèle fonctionnel OMT	Simple
Processus principal	Modèle express	Multiple
Profile	CPE	Multiple
Profile	CPE (flux de matières)	Multiple
Profile	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Profile	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Profile	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Profile	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Profile	DCP	Multiple
Profile	DCP (flux de matières)	Multiple
Profile	Industrial process	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Profile	MERe	Multiple
Profile	Modèle express	Multiple
Profile	Office process	Multiple
Profile	UML Activity diagram	Multiple
Profile	UML Class diagram	Multiple
Profile	UML Collaboration diagram	Multiple
Profile	UML Component diagram	Multiple
Profile	UML Deployment diagram	Multiple
Profile	UML Sequence diagram	Multiple
Profile	UML Statechart diagram	Multiple
Profile	UML Use case diagram	Multiple
Protocole	Modèle express	Multiple
Protocole de sécurité	Modèle express	Multiple
Reception	Modèle express	Multiple
Reception	UML Activity diagram	Multiple
Reception	UML Class diagram	Multiple
Reception	UML Collaboration diagram	Multiple
Reception	UML Sequence diagram	Multiple
Reception	UML Statechart diagram	Multiple
Relation	Modèle express	Multiple
Relation logique	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Relation logique	Modèle express	Multiple
Ressource générale	Modèle express	Multiple
Risque	CPE	Multiple
Risque	Diagramme d'affectation d'indicateurs	Simple
Risque	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Risque	Diagramme de risques	Simple
Risque	Modèle express	Multiple
Règle	BPEL allocation diagram	Simple
Règle	Diagramme de règles	Simple
Règle	Modèle express	Multiple
Règle d'entreprise	Modèle express	Multiple
Réseau	Diagramme de réseau	Simple
Réseau	Modèle express	Multiple
Section	Diagramme de masque	Simple
Section	Modèle express	Multiple
Segment conditionnel	Modèle express	Multiple
Sequence	Modèle express	Multiple
Service SI	MERe	Multiple
Service SI	Modèle d'activation SI	Multiple
Service SI	Modèle d'urbanisme du SI	Multiple
Service SI	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Service SI	Modèle de contexte SI	Multiple
Service SI	Modèle de données IE	Multiple
Service SI	Modèle express	Multiple
SGBD	Modèle express	Multiple
Signal	MERe	Multiple
Signal	Modèle express	Multiple
Signal	UML Activity diagram	Multiple
Signal	UML Class diagram	Multiple
Signal	UML Collaboration diagram	Multiple
Signal	UML Sequence diagram	Multiple
Signal	UML Statechart diagram	Multiple
Site	Carte des autorisations	Simple
Site	Carte des connaissances	Simple
Site	Diagramme de réseau	Simple
Site	Modèle express	Multiple
Site	Organigramme	Simple
Site	Topologie de réseau	Simple
Sous-programme	Modèle express	Multiple
Stereotype	Modèle express	Multiple
Subsystem	CPE	Multiple
Subsystem	CPE (flux de matières)	Multiple
Subsystem	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
Subsystem	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
Subsystem	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
Subsystem	CPE (sous forme de tables)	Multiple
Subsystem	DCP	Multiple
Subsystem	DCP (flux de matières)	Multiple
Subsystem	Industrial process	Multiple
Subsystem	MERe	Multiple
Subsystem	Modèle express	Multiple
Subsystem	Office process	Multiple
Subsystem	UML Activity diagram	Multiple
Subsystem	UML Class diagram	Multiple
Subsystem	UML Collaboration diagram	Multiple
Subsystem	UML Component diagram	Multiple
Subsystem	UML Deployment diagram	Multiple
Subsystem	UML Sequence diagram	Multiple
Subsystem	UML Statechart diagram	Multiple
Subsystem	UML Use case diagram	Multiple
Subsystem instance	Modèle express	Multiple
Subsystem instance	UML Activity diagram	Multiple
Subsystem instance	UML Class diagram	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Subsystem instance	UML Collaboration diagram	Multiple
Subsystem instance	UML Sequence diagram	Multiple
Support d'informations	Attributs système	Simple
Support d'informations	Diagramme de relations	Simple
Support d'informations	Diagramme de support d'informations	Simple
Support d'informations	Diagramme de table	Simple
Support d'informations	MERe	Simple
Support d'informations	Modèle de termes spécifiques	Simple
Support d'informations	Modèle express	Multiple
Support d'informations	Modèle SeDaM	Simple
Support d'informations	Navigation de masque	Simple
Support d'informations	UML Class diagram	Simple
Support de données	Modèle d'objet OMT	Simple
Support de données	Modèle express	Multiple
Système d'exploitation	Modèle express	Multiple
Système de transport	Calendrier de roulement	Simple
Système de transport	Modèle express	Multiple
Séparateur	Modèle express	Multiple
Table	Diagramme de table	Simple
Table	Modèle express	Multiple
Table des masques	Diagramme de masque	Simple
Table des masques	Modèle express	Multiple
Tables (Exemplaire)	Modèle express	Multiple
Tag definition	Modèle express	Multiple
Tagged value	Modèle express	Multiple
Terme spécifique	Attributs système	Simple
Terme spécifique	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Terme spécifique	Diagramme de classes	Simple
Terme spécifique	Diagramme de relations	Simple
Terme spécifique	DTD	Simple
Terme spécifique	Modèle de termes spécifiques	Simple
Terme spécifique	Modèle express	Multiple
Texte	Modèle express	Multiple
Type d'application	Diagramme d'accès	Multiple
Type d'application	Diagramme d'applications	Multiple
Type d'application	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Type d'application	Diagramme de déroulement de programme	Multiple
Type d'application	Diagramme de table	Multiple
Type d'application	Diagramme de type d'application	Multiple
Type d'application	Diagramme de type d'application (colonnes)	Multiple
Type d'application	MERe	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Type d'application	Modèle de données IE	Multiple
Type d'application	Modèle express	Multiple
Type d'application	Navigation de masque	Simple
Type d'application	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Type d'application	UML Activity diagram	Multiple
Type d'application	UML Class diagram	Simple
Type d'application	UML Collaboration diagram	Multiple
Type d'application	UML Component diagram	Simple
Type d'application	UML Sequence diagram	Multiple
Type d'application	UML Statechart diagram	Multiple
Type d'attribut	Modèle express	Multiple
Type d'attribut d'énumération	Modèle express	Multiple
Type d'emballage	Modèle express	Multiple
Type d'entité	Attributs système	Simple
Type d'entité	Dessin de masque	Simple
Type d'entité	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Type d'entité	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Simple
Type d'entité	Diagramme de classes	Simple
Type d'entité	DTD	Simple
Type d'entité	Modèle express	Multiple
Type d'entité	Structure DW	Simple
Type d'entité	Transformation DW	Multiple
Type d'installations d'entreposage	Modèle express	Multiple
Type d'interface utilisateur	Modèle express	Multiple
Type d'objet complexe	Dessin de masque	Simple
Type d'objet complexe	Diagr. de ratt. d'attributs	Simple
Type d'objet complexe	Diagramme de relations	Simple
Type d'objet complexe	DTD	Simple
Type d'objet complexe	MERe	Simple
Type d'objet complexe	Modèle express	Multiple
Type d'unité organ. système	Carte des autorisations	Simple
Type d'unité organ. système	Carte des connaissances	Simple
Type d'unité organ. système	Modèle express	Multiple
Type d'unité organ. système	Organigramme	Simple
Type d'unité organisationnelle	Carte des autorisations	Simple
Type d'unité organisationnelle	Carte des connaissances	Simple
Type d'unité organisationnelle	Diagramme de choix des processus	Simple
Type d'unité organisationnelle	Diagramme de communication	Simple
Type d'unité organisationnelle	Matrice de choix des processus	Simple
Type d'unité organisationnelle	Modèle express	Multiple
Type d'unité organisationnelle	Organigramme	Simple
Type d'élément	DTD	Simple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Type d'élément	Modèle express	Multiple
Type de composant matériel	Diagr. de ratt. de fonctions	Simple
Type de composant matériel	Diagramme d'accès	Simple
Type de composant matériel	Diagramme d'accès (physique)	Simple
Type de composant matériel	Diagramme de déroulement de programme	Simple
Type de composant matériel	MERe	Multiple
Type de composant matériel	Modèle express	Multiple
Type de composant matériel	Topologie de réseau	Simple
Type de composant matériel	UML Class diagram	Multiple
Type de composant matériel	UML Collaboration diagram	Multiple
Type de composant matériel	UML Deployment diagram	Simple
Type de composant matériel	UML Sequence diagram	Multiple
Type de composant matériel	UML Statechart diagram	Multiple
Type de fonction informatique	Dessin de masque	Simple
Type de fonction informatique	Diagramme d'accès	Multiple
Type de fonction informatique	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Type de fonction informatique	Diagramme de déroulement de programme	Multiple
Type de fonction informatique	Diagramme de table	Multiple
Type de fonction informatique	Diagramme de type d'application	Multiple
Type de fonction informatique	Diagramme de type d'application (colonnes)	Multiple
Type de fonction informatique	MERe	Multiple
Type de fonction informatique	Modèle de données IE	Multiple
Type de fonction informatique	Modèle express	Multiple
Type de fonction informatique	Navigation de masque	Simple
Type de fonction informatique	Plan de déroulement de programme (PD)	Simple
Type de fonction informatique	UML Class diagram	Simple
Type de généralisation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Simple
Type de généralisation	Modèle express	Multiple
Type de liaison de réseau	Modèle express	Multiple
Type de matières	Modèle express	Multiple
Type de module	Diagramme d'accès	Simple
Type de module	Diagramme d'applications	Multiple
Type de module	Diagramme de contrôles d'affaires	Simple
Type de module	Diagramme de déroulement de programme	Simple
Type de module	Diagramme de type d'application	Simple
Type de module	Modèle express	Multiple
Type de module	Navigation de masque	Simple
Type de module	UML Class diagram	Simple
Type de moyens aux. techn.	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Type de moyens d'exploitation	Modèle express	Multiple
Type de moyens d'exploitation	Ressources techniques	Simple
Type de noeud de réseau	Modèle express	Multiple
Type de personne	Calendrier de roulement	Multiple
Type de personne	Carte des autorisations	Simple
Type de personne	Carte des connaissances	Simple
Type de personne	Diagramme de rôles	Simple
Type de personne	MERe	Multiple
Type de personne	Modèle express	Multiple
Type de personne	Organigramme	Simple
Type de personne	UML Activity diagram	Multiple
Type de personne	UML Class diagram	Multiple
Type de personne	UML Collaboration diagram	Multiple
Type de personne	UML Sequence diagram	Multiple
Type de personne	UML Statechart diagram	Multiple
Type de relation	Dessin de masque	Simple
Type de relation	Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Simple
Type de relation	Diagramme de classes	Simple
Type de relation	DTD	Simple
Type de relation	Modèle express	Multiple
Type de réseau	Modèle express	Multiple
Type de réseau	Topologie de réseau	Simple
Type de SGBD	Modèle express	Multiple
Type de sous-programme	Modèle express	Multiple
Type de système d'exploitation	Modèle express	Multiple
Type de système de transport	Modèle express	Multiple
UML Model	CPE	Multiple
UML Model	CPE (flux de matières)	Multiple
UML Model	CPE (sous forme de colonnes)	Multiple
UML Model	CPE (sous forme de lignes)	Multiple
UML Model	CPE (sous forme de table horizontale)	Multiple
UML Model	CPE (sous forme de tables)	Multiple
UML Model	DCP	Multiple
UML Model	DCP (flux de matières)	Multiple
UML Model	Industrial process	Multiple
UML Model	MERe	Multiple
UML Model	Modèle express	Multiple
UML Model	Office process	Multiple
UML Model	UML Activity diagram	Multiple
UML Model	UML Class diagram	Multiple
UML Model	UML Collaboration diagram	Multiple
UML Model	UML Component diagram	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
UML Model	UML Deployment diagram	Multiple
UML Model	UML Sequence diagram	Multiple
UML Model	UML Statechart diagram	Multiple
UML Model	UML Use case diagram	Multiple
Unité de mesure	Modèle express	Multiple
Unité organisationn. système	Carte des autorisations	Simple
Unité organisationn. système	Carte des connaissances	Simple
Unité organisationn. système	Modèle express	Multiple
Unité organisationn. système	Organigramme	Simple
Unité organisationnelle	Attributs système	Simple
Unité organisationnelle	Calendrier de roulement	Multiple
Unité organisationnelle	Carte des autorisations	Simple
Unité organisationnelle	Carte des connaissances	Simple
Unité organisationnelle	Diagramme de choix des processus	Simple
Unité organisationnelle	Diagramme de communication	Simple
Unité organisationnelle	Diagramme de réseau	Simple
Unité organisationnelle	Matrice de choix des processus	Simple
Unité organisationnelle	MERe	Multiple
Unité organisationnelle	Modèle express	Multiple
Unité organisationnelle	Organigramme	Simple
Unité organisationnelle	Topologie de réseau	Simple
Unité organisationnelle	UML Activity diagram	Multiple
Unité organisationnelle	UML Class diagram	Multiple
Unité organisationnelle	UML Collaboration diagram	Multiple
Unité organisationnelle	UML Sequence diagram	Multiple
Unité organisationnelle	UML Statechart diagram	Multiple
Use case instance	Modèle express	Multiple
Use case instance	UML Activity diagram	Multiple
Use case instance	UML Class diagram	Multiple
Use case instance	UML Collaboration diagram	Multiple
Use case instance	UML Sequence diagram	Multiple
Valeur d'énumération	Modèle express	Multiple
Valeur des données	Décomposition de valeurs de données OMT	Simple
Valeur des données	Modèle d'objet OMT	Simple
Valeur des données	Modèle express	Multiple
Valeur des données	UML Activity diagram	Multiple
Valeur des données	UML Class diagram	Multiple
Valeur des données	UML Collaboration diagram	Multiple
Valeur des données	UML Sequence diagram	Multiple
Variable collaborateur	Carte des autorisations	Simple
Variable collaborateur	Carte des connaissances	Simple
Variable collaborateur	Modèle express	Multiple

Table 13–696 (Cont.) Nom du type d'objet

Nom du type d'objet	Type de modèle associable	Nombre d'associations
Vue	Diagramme de relations	Simple
Vue	Modèle express	Multiple
Vue (physique)	Modèle express	Multiple
XOR	Modèle express	Multiple
Zone de liste modifiable	Modèle express	Multiple
Zone de mémoire	Modèle express	Multiple
Zone de sélection numérique	Modèle express	Multiple
Zone de texte	Modèle express	Multiple

13.7 Classification des modèles

La mise en page de modèles est définie en fonction de la position des symboles et de la signification des relations. Les symboles et les relations occupant le rôle central dépendent du type de modèle. Les affectations sont répertoriées dans les tables suivantes.

13.7.1 Classes de mise en page

Table 13–697 Classe

Classe	Description
Hiérarchie pure (HP)	Les hiérarchies pures se composent d'un seul type d'objet. Ainsi, il est possible de rendre la relation de hiérarchie au moyen de différents types de liaisons.
Hiérarchie avec affectation (HA)	Les hiérarchies avec affectations représentent des arbres structurés à partir d'un seul type d'objet. Ainsi, il est possible de rendre la relation de hiérarchie au moyen de différents types de liaisons. Outre l'affectation aux relations de hiérarchie, d'autres types d'objets peuvent être affectés aux objets qui structurent la hiérarchie.
Hiérarchies avec liaisons croisées (HL)	Les hiérarchies avec liaisons croisées représentent des hiérarchies structurées à partir de différents types d'objets. Ainsi, il est possible de rendre la relation de hiérarchie au moyen de différents types de liaisons. Outre leurs affectations aux relations de hiérarchie, les objets structurant la hiérarchie peuvent avoir des relations réciproques, que ce soit directement ou via d'autres types d'objets.
Type d'objet central (TC)	Les modèles avec un type d'objet central permettent de représenter les relations de ce type d'objet avec d'autres types d'objets.
Type d'objet central avec priorité (PC)	Les modèles comportant un type d'objet central avec priorité permettent de représenter les relations du type d'objet central avec d'autres types d'objets. Ainsi, le type d'objet, prioritaire dans le modèle actuel, occupe le rôle central.
Graphe orienté avec affectations (GO)	Les graphes orientés avec affectations permettent de représenter les modèles dans lesquels certains types d'objets constituent une structure orientée. Ces types d'objets peuvent avoir des relations avec d'autres types d'objets.
Mise en page SAP-SERM	Graphe orienté avec affectations; l'orientation d'origine des relations ne correspond pas au sens du flux. La relation est le super-type de entre le type d'entité et la généralisation et est le sous-type de entre le type de généralisation et le type d'entité est établie du type d'entité à la généralisation; la mise en page rendra cependant la relation comme partant du type d'entité vers la généralisation et du type de généralisation vers le type d'entité.

13.7.2 Affectation de modèles à des classes de mise en page

Table 13–698 Modèle

Modèle	Classe	Objets structurés/centraux (Priorité)
Diagramme d'applications	Hiérarchie avec liaisons croisées	Application (1), fonction informatique (1), type de sous-programme (3), type de sous-programme (2), module (1)
Diagramme de type d'application	Hiérarchie avec liaisons croisées	Type de fonction informatique (2), classe de fonction informatique (1), classe d'application (1), classe de module (1), type d'applications (2), type de module (2),
Diagramme de rattachement d'attributs	Type d'objet central avec priorité	Attribut (2), relation (1)
Diagramme CD	Hiérarchie pure	Cost driver
CPEe	Graphe orienté avec affectations	Interface de processus, fonction Requis, toutes les connexions, fonction, opération, fonction système Requis, équipe, fonction système Réel, événement, fonction Réel
CPEe (instance)	Graphe orienté avec affectations	Toutes les connexions (inst.), instance d'événement, indicateur de projet, instance de fonction
CPEe (flux de matières)	Graphe orienté avec affectations	Toutes les connexions, événement, interface de processus, fonction Requis, opération, fonction système Requise, fonction système Réelle, fonction Réelle, fonction
MERe	Graphe non-orienté (MER)	Généralisation, cluster, Relation réinterprétée, type de relation, type d'entité,
Diagr. de ratt. d'attributs du modèle MERe	Type d'objet central avec priorité	Groupe de type d'attribut (5), généralisation (3), attribut clé externe(MER) (4), attribut clé(MER) (4), attribut descriptif(MER) (4), type de relation réinterprété, type de relation (2), type d'entité (1)
Diagramme d'événements	Hiérarchie avec affectations	Evénement, toutes les connexions
Modèle de termes spécifiques	Hiérarchie avec affectations	Terme spécifique
Diagramme des fonctions / niveaux d'organisation	Type d'objet central	Niveau d'organisation
Arbre de fonctions	Hiérarchie pure	Fonction
Diagramme de rattachement de fonctions	Type d'objet central	Object state, fonction
Diagramme de rattachement de fonctions (instance)	Type d'objet central	Instance de fonction
Modèle de composition	Hiérarchie pure	Elément de composition
Représentation graphique	Graphe orienté avec affectations	Domaine de travail, impulsion, symbole d'annulation, toutes les connexions, réflecteur
Modèle de données IEF	SAP SERM	Cluster, généralisation, généralisation, généralisation, type d'entité, généralisation
Industrial process	Graphe orienté avec affectations	Evénement, fonction (fabrication), règle, fonction (bureau), Object state
Diagramme de classes	SAP SERM	Type d'entité, type de relation, type de relation réinterprétée, cluster, terme spécifique

Table 13–698 (Cont.) Modèle

Modèle	Classe	Objets structurés/centraux (Priorité)
Diagramme de classification	Type d'objet central	Classe de type d'objet
Diagramme de catégories de coûts	Hiérarchie pure	Catégorie de coûts
Diagramme de matières	Hiérarchie avec liaisons croisées	Type de matière (1), classe d'emballage (4), classe de matériel (3), type d'emballage (2)
Diagramme de réseau	Hiérarchie avec liaisons croisées	Composants matériel (1), réseau (4), liaisons de réseau (3), noeuds de réseau (2)
Topologie de réseau	Hiérarchie avec liaisons croisées	Type de liaison de réseau (5), type de nœud de réseau (4), type de composant matériel informatique (2), classe de matériel informatique (1), type de réseau (3)
Office process	Graphe orienté avec affectations	Fonction (bureau), événement, fonction (fabrication), règle
Modèle de description de classe OMT	Type d'objet central	Class
Modèle dynamique OMT	Graphe orienté avec affectations	Etat, état initial, état final
Modèle d'objet OMT	Hiérarchie avec affectations	Class
Organigramme	Hiérarchie avec liaisons croisées	Type d'unité d'organisation système, unité d'organisation système, site (5), type d'unité organisationnelle (1), poste (1), unité organisationnelle (1), Type d'unité d'organisation système (7), unité d'organisation système (6), Type de poste, centre de coûts, groupe (4)
CPP	Graphe orienté avec affectations	Toutes les connexions, instance d'événement, instance de fonction, indicateur de projet
Arbre de produits	Hiérarchie pure	Produit
Modèle d'instanciation de processus	Graphe orienté avec affectations	Plan d'instanciation, intervalle d'instanciation, cycle d'instanciation
Diagramme des droits	Type d'objet central	Groupe, type de personne, unité organisationnelle, poste, personne externe, site, unité organisationnelle, personne interne
Diagramme de relations	Graphe non-orienté (MER)	Plage de valeurs MERe, relation, vue
Modèle de filtrage ALE SAP	Type d'objet central	Fonction
Modèle de fonctions ALE SAP	Hiérarchie pure	Fonction
SAP-SERM	SAP SERM	Type d'entité, cluster, généralisation, objet d'affaires, généralisation SAP-SERM
Calendrier de roulement	Graphe orienté avec affectations	Plan de roulement, cycle de roulement, équipe, pause, opération
Modèle SeDaM	SAP SERM	Généralisation, type d'entité, cluster
Diagramme de table	Graphe non-orienté (MER)	Vue (phys.), champ, table

Table 13–698 (Cont.) Modèle

Modèle	Classe	Objets structurés/centraux (Priorité)
Ressources techniques	Hiérarchie avec liaisons croisées	Moyens d'exploitation (9), classe de moyens auxiliaires techniques (4), classe systèmes de transport (3) classe d'installation d'entreposage (2), classe de moyens de production (1), moyens auxiliaires techn. (12), installation d'entreposage (10), type de moyens de production (5), type de système de transport (7), type de moyens auxiliaires techniques (8), type d'installation d'entreposage (6), système de transport (11)
Diagramme de structure des connaissances	Hiérarchie pure	Connaissance documentée, catégorie des connaissances
Diagramme des objectifs	Hiérarchie avec liaisons croisées	Facteur de succès (2), objectif (1)

13.8 Relations implicites dans les modèles Swimlane

Dans les modèles Swimlane (modèles sous forme de colonnes ou de lignes) suivants, des relations implicites sont créées automatiquement.

CPEe (sous forme de colonnes/de lignes), voir page 13 -2977.

Input/Output diagram - voir page 13-2982

UML Activity diagram voir page 13-2982

DCP voir page 13-2983

DCP (flux de matières) voir page 13-2983

13.8.1 Relations implicites de la CPEe (colonnes/lignes)

Dans ce modèle, les objets suivants peuvent avoir les relations implicites répertoriées:

Table 13–699 Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Fonction
Poste de travail	est professionnellement responsable de	Fonction
Personne	est professionnellement responsable de	Fonction
Groupe	est professionnellement responsable de	Fonction
Variable collaborateur	est professionnellement responsable de	Fonction
Unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Poste de travail	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Personne	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Groupe	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Unité organisationnelle	exécute	Fonction
Poste de travail	exécute	Fonction
Personne	exécute	Fonction
Groupe	exécute	Fonction
Variable collaborateur	exécute	Fonction
Application	assiste	Fonction
Unité organisationnelle	est le responsable informatique de	Fonction

Table 13–699 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Poste de travail	est le responsable informatique de	Fonction
Personne	est le responsable informatique de	Fonction
Groupe	est le responsable informatique de	Fonction
Variable collaborateur	est le responsable informatique de	Fonction
Type d'unité organisationnelle	exécute	Fonction
Type de personne	exécute	Fonction
Type d'unité organisationnelle	est le responsable informatique de	Fonction
Type de personne	est le responsable informatique de	Fonction
Unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type d'application
Unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type de module
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type d'application
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Fonction
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type de module
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Application
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Module
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Type d'unité organisationnelle	est professionnellement responsable de	Fonction informatique
Poste de travail	est professionnellement responsable de	Type d'application
Poste de travail	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Poste de travail	est professionnellement responsable de	Type de module
Personne	est professionnellement responsable de	Type d'application
Personne	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Personne	est professionnellement responsable de	Type de module
Type de personne	est professionnellement responsable de	Type d'application
Type de personne	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Type de personne	est professionnellement responsable de	Fonction
Type de personne	est professionnellement responsable de	Type de module
Type de personne	est professionnellement responsable de	Application
Type de personne	est professionnellement responsable de	Module
Type de personne	est professionnellement responsable de	Type de fonction informatique
Type de personne	est professionnellement responsable de	Fonction informatique
Groupe	est professionnellement responsable de	Type d'application
Groupe	est professionnellement responsable de	Classe d'application
Groupe	est professionnellement responsable de	Type de module
Type d'application	peut assister	Fonction
Classe d'application	peut assister	Fonction
Unité organisationnelle	décide de	Fonction
Poste de travail	décide de	Fonction
Personne	décide de	Fonction
Groupe	décide de	Fonction

Table 13–699 (Cont.) Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Variable collaborateur	décide de	Fonction
Unité organisationnelle	contribue à	Fonction
Poste de travail	contribue à	Fonction
Personne	contribue à	Fonction
Groupe	contribue à	Fonction
Variable collaborateur	contribue à	Fonction
Unité organisationnelle	doit informer du résultat de	Fonction
Poste de travail	doit informer du résultat de	Fonction
Personne	doit informer du résultat de	Fonction
Groupe	doit informer du résultat de	Fonction
Variable collaborateur	doit informer du résultat de	Fonction
Unité organisationnelle	doit être informé de	Fonction
Poste de travail	doit être informé de	Fonction
Personne	doit être informé de	Fonction
Groupe	doit être informé de	Fonction
Variable collaborateur	doit être informé de	Fonction
Unité organisationnelle	doit être informé en cas d'annulation	Fonction
Poste de travail	doit être informé en cas d'annulation	Fonction
Personne	doit être informé en cas d'annulation	Fonction
Groupe	doit être informé en cas d'annulation	Fonction
Type de personne	décide de	Fonction
Type de personne	contribue à	Fonction
Type de personne	doit informer du résultat de	Fonction
Type de personne	doit être informé de	Fonction
Type d'unité organisationnelle	exécute	Fonction
Type de personne	doit être informé en cas d'annulation	Fonction
Unité organisationnelle	joue un rôle consultatif	Fonction
Poste de travail	joue un rôle consultatif	Fonction
Personne	joue un rôle consultatif	Fonction
Variable collaborateur	joue un rôle consultatif	Fonction
Type d'unité organisationnelle	joue un rôle consultatif	Fonction
Type de personne	joue un rôle consultatif	Fonction
Groupe	joue un rôle consultatif	Fonction
Unité organisationnelle	accepte	Fonction

13.8.2 Relations implicites de l'Input/Output diagram

Dans ce modèle, les objets suivants peuvent avoir les relations implicites répertoriées:

Table 13–700 Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Fonction	génère une sortie sur	Support d'information
Cluster/Modèle de données	est l'entrée pour	Fonction
Type d'entité	est l'entrée pour	Fonction
Attribut MER	est l'entrée pour	Fonction
Fonction	a la sortie	Type de relation
Fonction	a la sortie	Cluster/Modèle de données
Fonction	a la sortie	Type d'entité
Fonction	a la sortie	Attribut MER
Support d'information	fournit l'entrée pour	Fonction

13.8.3 Relations implicites de l'UML Activity diagram

Dans ce modèle, les objets suivants peuvent avoir les relations implicites répertoriées:

Table 13–701 Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Unité organisationnelle	exécute	Fonction
Poste de travail	exécute	Fonction
Personne	exécute	Fonction
Groupe	exécute	Fonction
Type de personne	exécute	Fonction

13.8.4 Relations implicites du DCP

Dans ce modèle, les objets suivants peuvent avoir les relations implicites répertoriées:

Table 13–702 Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Unité organisationnelle	exécute	Fonction
Poste de travail	exécute	Fonction
Personne	exécute	Fonction
Groupe	exécute	Fonction
Type de personne	exécute	Fonction

13.8.5 Relations implicites du DCP (flux de matières)

Dans ce modèle, les objets suivants peuvent avoir les relations implicites répertoriées:

Table 13–703 Type d'objet source

Type d'objet source	Relation implicite	Type d'objet cible
Unité organisationnelle	exécute	Fonction
Poste de travail	exécute	Fonction
Personne	exécute	Fonction
Groupe	exécute	Fonction
Type de personne	exécute	Fonction

13.9 Types de modèles (ModelTypeNum)

Table 13–704 Nom de modèle

Nom de modèle	Description de modèle	Numéro de type
ABSG	Analyse des besoins pour systèmes de gestion	60/MT_REQU_ANALY_MAN_SYS
Arbre de fonctions	Arbre de fonctions	19/MT_FUNC_TREE
Arbre de prestations/produits	Arbre de prestations/produits	131/MT_PERFORM_TREE
Arbre de prestations/produits (imagé)	Arbre de prestations/produits (imagé)	96/MT_PERF_TREE
Arbre de produits	Arbre de produits	98/MT_PRDCT_TREE
Attributs système	Attributs système	45/MT_SYS_ATTR
BPEL allocation diagram	BPEL allocation diagram	189/MT_BPEL_ALLOCATION_ DIAGRAM
BPEL process	BPEL process	188/MT_BPEL_PROCESS
Business process diagram (BPMN)	Business process diagram (BPMN)	178/MT_BPD_BPMN
Calendrier de roulement	Calendrier de roulement	113/MT_SHIFT_CAL
Carte des autorisations	Carte des autorisations	144/MT_AUTH_MAP
Carte des connaissances	Carte des connaissances	127/MT_KNWLDG_MAP
CPE	Chaîne de processus événementielle	13/MT_EEPC
CPE (flux de matières)	Chaîne de processus événementielle avec flux de matières	50/MT_EEPC_MAT
CPE (instance)	Chaîne de processus événementielle (instance)	65/MT_EEPC_INST
CPE (sous forme de colonnes)	Chaîne de processus événementielle sous forme de colonnes	134/MT_EEPC_COLUMN
CPE (sous forme de lignes)	Chaîne de processus événementielle sous forme de lignes	140/MT_EEPC_ROW
CPE (sous forme de table horizontale)	CPE (sous forme de table horizontale)	173/MT_EEPC_TAB_HORIZONTAL
CPE (sous forme de tables)	Chaîne de processus événementielle sous forme de tables	154/MT_EEPC_TAB
CPP	Chaîne de processus de projets	67/MT_PPC
DCP	Diagramme de chaîne de processus	18/MT_PRCS_CHN_DGM
DCP (flux de matières)	Diagramme de chaîne de processus avec flux de matières	51/MT_PCD_MAT
Dessin de masque	Dessin de masque	163/MT_SCREEN_DES
Diagr. de chaînes de plus-value	Diagr. de chaînes de plus-value	12/MT_VAL_ADD_CHN_DGM
Diagr. de ratt. d'attributs	Diagr. de ratt. d'attributs	10/MT_ATTR_ALLOC_DGM
Diagr. de ratt. d'attributs du MERe	Diagr. de ratt. d'attributs du modèle entité-relation étendu	8/MT_EERM_ATTR_ALLOC_DGM
Diagr. de ratt. de fonctions	Diagr. de ratt. de fonctions	14/MT_FUNC_ALLOC_DGM
Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	Diagr. de ratt. de fonctions (instance)	72/MT_FUNC_ALLOC_DGM_INST
Diagramme CD	Diagramme Cost driver	118/MT_CD_DGM
Diagramme d'accès	Diagramme d'accès	16/MT_ACS_DGM
Diagramme d'accès (physique)	Diagramme d'accès (physique)	17/MT_ACS_DGM_PHYS
Diagramme d'affectation d'indicateurs	Diagramme d'affectation d'indicateurs	150/MT_KPI_ALLOC_DGM
Diagramme d'applications	Diagramme d'applications	38/MT_APPL_SYS_DGM
Diagramme d'échange de prestations/produits	Diagramme d'échange de prestations/produits	132/MT_PROD_SERV_EXCH_DGM

Table 13–704 (Cont.) Nom de modèle

Nom de modèle	Description de modèle	Numéro de type
Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	Diagramme d'échange de prestations/produits (graphique)	93/MT_PERF_MAP
Diagramme d'événements	Diagramme d'événements	23/MT_EV_DGM
Diagramme de catégories de coûts	Diagramme de catégories de coûts	57/MT_COST_TYPE_DGM
Diagramme de choix des processus	Diagramme de choix des processus	141/MT_PRCS_SLCT_DIA
Diagramme de classes	Diagramme de classes	44/MT_CLS_DGM
Diagramme de classification	Diagramme de classification	36/MT_CLSFC_DGM
Diagramme de communication	Diagramme de communication	54/MT_COMM_DGM
Diagramme de contrôles d'affaires	Diagramme de contrôles d'affaires	79/MT_BUSY_CONTR_DGM
Diagramme de déroulement de programme	Diagramme de déroulement de programme	55/MT_PRG_STRCT_CHRT
Diagramme de flux d'informations	Diagramme de flux d'informations	15/MT_INFO_FLW_DGM
Diagramme de flux de matières	Diagramme de flux de matières	66/MT_MAT_FLW_DGM
Diagramme de masque	Diagramme de masque	2/MT_SCRN_DGM
Diagramme de matières	Diagramme de matières	49/MT_MAT_DGM
Diagramme de ratt. des produits	Diagramme de ratt. des produits	101/MT_PRDCT_ALLOC_DGM
Diagramme de relations	Diagramme de relations	9/MT_REL_DGM
Diagramme de risques	Diagramme de risques	162/MT_RISK_DGM
Diagramme de règles	Diagramme de règles	24/MT_RULE_DGM
Diagramme de réseau	Diagramme de réseau	5/MT_NW_DGM
Diagramme de rôles	Diagramme de rôles	146/MT_ROLE_DGM
Diagramme de structure des connaissances	Diagramme de structure des connaissances	126/MT_KNWLDG_STRCT_DGM
Diagramme de support d'informations	Diagramme de support d'informations	70/MT_INFO_CARR_DGM
Diagramme de table	Diagramme de table	11/MT_TBL_DGM
Diagramme de type d'application	Diagramme de type d'application	21/MT_APPL_SYS_TYPE_DGM
Diagramme de type d'application (colonnes)	Diagramme de type d'application (colonnes)	170/MT_APPL_SYS_TYPE_DGM_CLMNS
Diagramme des droits	Diagramme des droits	73/MT_WRKFLW_RGHT_MAN
Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	Diagramme des fonctions/niveaux d'organisation	25/MT_FUNC_ORG_LVL_DGM
Diagramme des objectifs	Diagramme des objectifs	37/MT_OBJ_DGM
Diagramme Y	Diagramme Y	30/MT_Y_DGM
Domaine d'attributs système	Domaine d'attributs système	46/MT_DOM_SYS_ATTR
DTD	Définition de type de document	160/MT_DTD
Décomposition de valeurs de données OMT	Décomposition de valeurs de données	43/MT_DATA_VAL_DCMP
e-Business scenario diagram	e-Business scenario diagram	147/MT_SCEN_DGM
Hiérarchie des autorisations	Hiérarchie des autorisations	145/MT_AUTH_HIER
Industrial process	Industrial process	103/MT_IND_PROC
Input/Output diagram	Input/Output diagram	125/MT_IN_OUT_DGM
Input/Output diagram (invers)	Input/Output diagram	155/MT_IN_OUT_DGM_2
Matrice de choix des processus	Matrice de choix des processus	28/MT_PRCS_SLCT_MTX
Matrice de choix des produits	Matrice de choix des produits	99/MT_PRDCT_SLCT_MTX

Table 13–704 (Cont.) Nom de modèle

Nom de modèle	Description de modèle	Numéro de type
Matrice des champs d'activités	Matrice des champs d'activités	177/MT_BUSINESS_SEGMENT_ MATRIX
MERe	Modèle entité-relation étendu	6/MT_EERM
Modèle d'activation SI	Modèle d'activation SI	187/MT_IS_ACTIVATION_MODEL
Modèle d'instanciation de processus	Modèle d'instanciation de processus	112/MT_PRCS_INST
Modèle d'objet OMT	Modèle d'objet	39/MT_OBJ_MDL
Modèle d'urbanisme du SI	Modèle d'urbanisme du SI	168/MT_ENTERPRISE_ ARCHITECTURE_TREE
Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	Modèle d'urbanisme du SI (colonnes)	169/MT_ENTERPRISE_ ARCHITECTURE_CLMNS
Modèle de composition	Modèle de composition	133/MT_STRCT_DGM
Modèle de contexte SI	Modèle de contexte SI	171/MT_IS_CONTEXT
Modèle de description de classe OMT	Modèle de description de classe	59/MT_CLS_DESC_MDL
Modèle de données IE	Modèle de données Information Engineering Facility	42/MT_IEF_DATA_MDL
Modèle de force de concurrence	Modèle de force de concurrence	102/MT_COMP_FORCES
Modèle de termes spécifiques	Modèle de termes spécifiques	22/MT_TECH_TRM_MDL
Modèle dynamique OMT	Modèle dynamique	40/MT_DYN_MDL
Modèle express	Modèle express	158/MT_CASUALMOD
Modèle fonctionnel OMT	Modèle fonctionnel	41/MT_FUNC_MDL
Modèle SeDaM	Modèle de données sémantique	47/MT_SEM_DATA_MDL
Méthode c3	Méthode c3	161/MT_C3METHOD
Navigation de masque	Navigation de masque	164/MT_SCREEN_NAV
Office process	Office process	100/MT_OFFICE_PROC
Organigramme	Organigramme	1/MT_ORG_CHRT
Plan de déroulement de programme (PD)	Plan de déroulement de programme (PD)	139/MT_PF
RAD	Diagramme d'affectation de rôles	156/MT_RAD
Ressources techniques	Ressources techniques	48/MT_TECH_RES
Structure DW	Diagramme de structure Data Warehouse	152/MT_DW_STRUC
Topologie de réseau	Topologie de réseau	3/MT_NW_TOPLG
Transformation DW	Diagramme de transformation de données Data Warehouse	153/MT_DW_TRANS
UML Activity diagram	Activity diagram (Unified Modeling Language)	124/MT_UML_ACTIVITY_DGM
UML Class description diagram	Class description diagram (Unified Modeling Language)	129/MT_UML_CLS_DESC_DGM
UML Class diagram	Class diagram (Unified Modeling Language)	104/MT_CLS_DGM_UML
UML Collaboration diagram	Collaboration diagram (Unified Modeling Language)	128/MT_UML_COLAB_DGM
UML Component diagram	Component diagram (Unified Modeling Language)	105/MT_CMPNT_DGM_UML
UML Deployment diagram	UML Deployment diagram	167/MT_DEPLOY_DIAGR

Table 13–704 (Cont.) Nom de modèle

Nom de modèle	Description de modèle	Numéro de type
UML Sequence diagram	UML Sequence diagram	166/MT_SEQ_DIAGR
UML Statechart diagram	Statechart diagram (Unified Modeling Language)	130/MT_UML_STATE_CHRT_DGM
UML Use case diagram	Use case diagram (Unified Modeling Language)	106/MT_USE_CSE_DGM_UML

13.10 Définitions d'objets (ObjTypeNum)

Table 13–705 Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Acteur	97/OT_ACTOR
Action	284/OT_ACTION
Activity graph	287/OT_ACT_GRAPH
Application	64/OT_APPL_SYS
Argument	285/OT_ARGUM
Artifact	289/OT_ARTIFACT
Aspect de classification	33/OT_CLASSFC_CRIT
Association	87/OT_ASSOC
Association class	264/OT_ASSOC_CLS
Association role	275/OT_ASSOC_ROLE
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	180/OT_COT_ATTR_INS
Attribut	8/OT_ATTR
Attribut MER	19/OT_ERM_ATTR
Attribut système	109/OT_SYS_ATTR
Attribut type d'objet complexe	179/OT_COT_ATTR
Attribute link	277/OT_ATTR_LINK
Besoin	267/OT_WANT
Bibliothèque de programmes	68/OT_PRG_LIB
Bitmap	167/OT_BITM
Bouton de commande	263/OT_BUTTON
Caractéristique de prestation	157/OT_PERF_CHARACT
Case d'option/Case	258/OT_OPT_CTRL
Catégorie de coûts	132/OT_COST_TYPE
Catégorie de risque	256/OT_RISK_CATEGORY
Catégorie des connaissances	230/OT_KNWLDG_CAT
Champ	21/OT_FLD
Champ (Exemplaire)	74/OT_FLD_SPEC
Champ d'activité	302/OT_BUSINESS_SEGMENT
Chemin de distribution	269/OT_SALES_CHAN
Classe	90/OT_CLS
Classe d'application	7/OT_APPL_SYS_CLS
Classe d'emballage	125/OT_PACK_MAT_CLS
Classe d'installations d'entreposage	113/OT_WH_EQUIP_CLS

Table 13–705 (Cont.) Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Classe de composant matériel	25/OT_HW_CMP_CLS
Classe de fonction informat.	106/OT_DP_FUNC_CLS
Classe de matières	124/OT_MAT_CLS
Classe de module	38/OT_MOD_CLS
Classe de moyens aux. techn.	115/OT_TECH_OP_SUPPLY_CLS
Classe de moyens d'exploit.	112/OT_OP_RES_CLS
Classe de réseau	42/OT_NW_CLS
Classe de système de transport	114/OT_TRNSP_SYS_CLS
Classe de type d'objet	36/OT_OBJ_TYPE_CLS
Classeur d'opération	158/OT_TASK_FOLD
Classifier in state	283/OT_CLS_IN_STATE
Classifier role	276/OT_CLS_ROLE
Cluster/Modèle de données	14/OT_CLST
Collaboration	286/OT_COLLABORATION
Collaboration instance set	291/OT_COLLAB_INST_SET
Colonne	166/OT_COL
Communication	130/OT_COMM
Component	188/OT_CMP
Component instance	290/OT_COMP_INST
Composant matériel	76/OT_HW_CMP
Concept de liste	30/OT_LST_DSGN
Concept de masque	32/OT_SCRN_DSGN
Condition d'autorisation	242/OT_AUTH_CON
Connaissances documentées	231/OT_DOC_KNWLDG
Connecteur	102/OT_CONNECTOR
Contenu	249/OT_XML_CONTENTS
Contrainte	88/OT_CNSTR
Contrôle d'arborescence	261/OT_TREECTRL
Contrôle de liste	262/OT_LISTCTRL
Cost driver	226/OT_COST_DRIVER
Cycle d'instanciation	213/OT_INST_CYC
Cycle de roulement	216/OT_SHIFT_CYC
Domaine	16/OT_DOM
Domaine (physique)	47/OT_DOM_PHYS
Domaine d'attributs système	110/OT_DOM_SYS_ATTR
Début de boucle	241/OT_LOOP_START
Définition de test	321/OT_TEST_DEFINITION
Echantillon de workflow	361/OT_ORACLE_WORKFLOW_PATTERN
Elément de composition	232/OT_STRCT_ELMT
Ensemble fonctionnel	294/OT_FUNC_CLUSTER
Entité	139/OT_ENT
Enumeration literal	266/OT_ENUM_LIT

Table 13–705 (Cont.) Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Enumération	175/OT_ENUM
Equipe	217/OT_SHIFT
Etat	99/OT_STATE
Evénement	18/OT_EVT
Exception	281/OT_UML_EXCEPT
Extension point	265/OT_EXT_PT
Facteur de succès	108/OT_CRIT_FACT
Flux d'infos	26/OT_INFO_FLW
Flux de matières	83/OT_MAT_FLW
Fonction	22/OT_FUNC
Fonction informatique	107/OT_DP_FUNC
Fonction SI	293/OT_IS_FUNC
Groupe	128/OT_GRP
Groupe de types d'attributs	111/OT_ATTR_TYPE_GRP
Index	103/OT_IDX
Installations d'entreposage	121/OT_WH_EQUIP
Instance d'association	129/OT_ASSOC_INST
Instance d'attribut MER	142/OT_ERM_ATTR_INST
Instance d'indicateur	244/OT_KPI
Instance d'objet	94/OT_OBJ_INST
Instance d'événement	143/OT_EV_INST
Instance de cluster	138/OT_CLST_INST
Instance de fonction	137/OT_FUNC_INST
Instance de règle	152/OT_RULE_INST
Instance terme spécifique	141/OT_TECH_TERM_INST
Instrument marketing	268/OT_MARKET_INST
Interaction instance set	292/OT_INTERACT_INST_SET
Intervalle d'instanciation	212/OT_INSTAN_INTERVALL
Lane	304/OT_BPMN_LANE
Langage de programmation	70/OT_PRG_LNG
Liaison de réseau	82/OT_NW_LINE
Link object	274/OT_LINK_OBJ
Liste	29/OT_LST
Masque	31/OT_SCRN
Mise en page	170/OT_PRES
Module	65/OT_MOD
Moyens auxiliaires techniques	123/OT_TECH_OP_SUPPLY
Moyens d'exploitation	120/OT_OP_RES
Niveau d'organisation	59/OT_ORG_LVL
Noeud de réseau	79/OT_NW_NODE
Nombre d'unité de mesure	185/OT_UNIT_NUM
Note	186/OT_NOTE

Table 13–705 (Cont.) Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Objectif	86/OT_OBJECTIVE
Objet complexe	181/OT_CX_OBJ
Objet d'affaires	150/OT_BUSY_OBJ
Objet express	246/OT_CASUALOBJ
Opérateur spéc./gén.	89/OT_SP_GEN_OPR
Opération	93/OT_OP
Organigramme	60/OT_ORG_CHRT
Outil	255/OT_C3_TOOL
Package	187/OT_PACK
Page	164/OT_PAGE
Paramètre	184/OT_PARA
Partition	288/OT_PARTITION
Partner	320/OT_BPEL_PARTNER
PartnerLink	322/OT_BPEL_PARTNER_LINK
Pause	218/OT_BREAK
Personne	46/OT_PERS
Plage de valeurs MER	20/OT_ERM_DOM
Plan d'instanciation	214/OT_INST_PLAN
Plan de roulement	215/OT_SHIFT_PLAN
Pool	303/OT_BPMN_POOL
Poste de travail	45/OT_POS
Potentiel d'amélioration	254/OT_C3_IMPROVE
Prestation/Produit	153/OT_PERF
Prise	296/OT_SOCKET
Processus	95/OT_PRCS
Processus principal	28/OT_MAIN_PRCS
Profile	300/OT_UML_PROFILE
Protocole	104/OT_NW_PROT
Protocole de sécurité	245/OT_SECUREPROT
Reception	282/OT_UML_RECEPT
Relation	140/OT_RELSHP
Relation logique	51/OT_REL
Ressource générale	145/OT_GNRL_RES
Risque	159/OT_RISK
Règle	50/OT_RULE
Règle d'entreprise	360/OT_BUSINESS_RULE
Réseau	85/OT_NW
Section	165/OT_SECT
Segment conditionnel	248/OT_COND_SECT
Sequence	250/OT_XML_SEQUENCE
Service SI	295/OT_IS_SERVICE
SGBD	69/OT_DBMS

Table 13–705 (Cont.) Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Signal	280/OT_UML_SIGNAL
Site	54/OT_LOC
Sous-programme	67/OT_PRG_MOD
State machine	279/OT_STATE_MACH
Stereotype	297/OT_STEREOTYPE
Subsystem	270/OT_SUBSYS
Subsystem instance	271/OT_SUBSYS_INST
Support d'informations	27/OT_INFO_CARR
Support de données	96/OT_DATA_STORE
Système d'exploitation	72/OT_OS
Système de transport	122/OT_TRNSP_SYS
Séparateur	169/OT_SEPRT
Table	55/OT_TBL
Table des masques	183/OT_SCRN_TBL
Tables (Exemplaire)	73/OT_TBL_SPEC
Tag definition	298/OT_TAG_DEF
Tagged value	299/OT_TAG_VALUE
Terme spécifique	58/OT_TECH_TRM
Texte	168/OT_TXT
Type d'application	6/OT_APPL_SYS_TYPE
Type d'attribut	252/OT_XML_ATTRTYPE
Type d'attribut d'énumération	253/OT_XML_ENUMTYPE
Type d'emballage	127/OT_PACK_MAT_TYPE
Type d'entité	17/OT_ENT_TYPE
Type d'installations d'entreposage	117/OT_WH_EQUIP_TYPE
Type d'interface utilisateur	9/OT_GRPH_UI_TYPE
Type d'objet complexe	182/OT_OBJ_CX
Type d'unité organ. système	13/OT_SYS_ORG_UNIT_TYPE
Type d'unité organisationnelle	44/OT_ORG_UNIT_TYPE
Type d'élément	247/OT_ELEM_TYPE
Type de composant matériel	24/OT_HW_CMP_TYPE
Type de fonction informatique	105/OT_DP_FUNC_TYPE
Type de généralisation	23/OT_GNRL_TYPE
Type de liaison de réseau	81/OT_NW_LINE_TYPE
Type de matières	126/OT_MAT_TYPE
Type de module	37/OT_MOD_TYPE
Type de moyens aux. techn.	119/OT_TECH_OP_SUPPLY_TYPE
Type de moyens d'exploitation	116/OT_OP_RES_TYPE
Type de noeud de réseau	40/OT_NW_NODE_TYPE
Type de personne	78/OT_PERS_TYPE
Type de relation	11/OT_RELSHP_TYPE
Type de réseau	39/OT_NW_TYPE

Table 13–705 (Cont.) Nom d'objet

Nom d'objet	Numéro de type
Type de SGBD	15/OT_DBMS_TYPE
Type de sous-programme	66/OT_PRG_MOD_TYPE
Type de système d'exploitation	10/OT_OS_TYPE
Type de système de transport	118/OT_TRNSP_SYS_TYPE
UML Model	272/OT_UML_MOD
Unité de mesure	176/OT_UNIT
Unité organisationn. système	12/OT_SYS_ORG_UNIT
Unité organisationnelle	43/OT_ORG_UNIT
Use case instance	273/OT_USECASE_INST
Valeur d'énumération	171/OT_COUNT_INST
Valeur des données	98/OT_DATA_VAL
Variable collaborateur	151/OT_EMPL_INST
Vue	57/OT_VIEW
Vue (physique)	75/OT_VIEW_PHYS
XOR	251/OT_XML_XOR
Zone de liste modifiable	259/OT_COMBOBOX
Zone de mémoire	53/OT_MEM_LOC
Zone de sélection numérique	260/OT_SPINBOX
Zone de texte	257/OT_TEXTBOX

13.11 Définition de liaisons (CxnTypeNum)

Table 13–706 Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
a	appartient à	96/CT_HAS_1
a	est affecté	121/CT_HAS_2
a au maximum une fois	doit apparaître une fois au plus	499/CT_OPT_MAX_1
a au moins une fois	doit apparaître au moins une fois	498/CT_REQ_AT_LEAST_1
a champ obligatoire	est champ obligatoire	130/CT_HAS_MAND_FIELD
a comme affectation	est affecté	328/CT_HAS_ASSIG_1
a comme caractéristique de prestation	est caractéristique de prestation de	340/CT_HAS_PERF_CHARAC
a comme domaine	est domaine pour	263/CT_HAS_DOM
a comme sous-processus	est le sous-processus de	208/CT_HAS_SUBPRCS
a exactement une fois	doit apparaître exactement une fois	500/CT_EXACTLY_1
a exécuté	a été exécuté par	384/CT_HAS_EXEC
a l'attribut	est l'attribut de	187/CT_HAS_ATTR
a l'opération	est l'opération de	188/CT_HAS_OPR
a la sortie	est la sortie de	50/CT_HAS_OUT
a la valeur	est la valeur de	373/CT_IS_VALUE
a le droit d'accéder à	est accessible par	351/CT_MUST_NOT_ACS
a le droit d'exécuter	peut être exécuté par	401/CT_CAN_EXEC
a le droit d'instancier	peut être instancié par	350/CT_IS_ALLOW_TO_ASSIG_INST

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
a le droit de modifier les droits	a le droit de modifier les droits (passif)	474/CT_MAY_CHG_PRIVIL
a le droit de rechercher	a le droit de rechercher (passif)	473/CT_MAY_SEARCH
a le lieu actuel	est lieu actuel de	303/CT_HAS_CUR_LOC
a méthode	est méthode de	251/CT_HAS_METH
a pour membre	est membre de	293/CT_HAS_MEMB
a pour état	est l'état de	75/CT_HAS_STATE
a règle partielle	est une règle partielle de	45/CT_HAS_SUBO_RULE
a un nombre illimité de fois	peut apparaître	497/CT_MAY_OCCUR
a une transition vers	a une transition de	198/CT_HAS_TRANS_TO
a une transition vers	a une transition de	459/CT_HAS_TANSITION
a événement partiel	est un événement partiel de	46/CT_HAS_SUBO_EV
accepte	reçoit l'acceptation de	435/CT_AGREES
accesses	is accessed	491/CT_ACCESS
accède alternativement à	subit alternativement accès de	282/CT_ACS_ALT
accède à	reçoit l'accès de	281/CT_ACS_4
accède à	reçoit l'accès de	98/CT_ACS_1
accède à	reçoit l'accès de	102/CT_ACS_2
accède à	reçoit l'accès de	234/CT_CAN_ACS
accède à	a accès par le biais de	138/CT_ACS_3
active	est activé par	43/CT_ACTIV_1
active	est activé par	516/CT_AVTIV_4
active	est activé par	308/CT_ACTIV_2
active	est activé par	329/CT_ACTIV_3
affecte	est affecté par	629/CT_AFFECTS
affecté 1:1	affecté 1:1	101/CT_IS_1_1_ASSIG
affecté 1:n	affecté n:1	42/CT_IS_1_N_ASSIG
affecté n:m	affecté m:n	51/CT_IS_N_M_ASSIG
agence	est agencé par	372/CT_IS_REPR_BY_2
agrège	est agrégé	186/CT_AGGREG
appartient au champ d'activité	englobe	583/CT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT
appartient à	appartient à	369/CT_BELONGS_TO_8
appartient à	englobe	269/CT_BELONGS_TO_6
appartient à	est affecté	120/CT_BELONGS_TO_4
appartient à	a comme affectation	253/CT_BELONGS_TO_5
appartient à	a	91/CT_BELONGS_TO_2
appartient à	englobe	87/CT_BELONGS_TO_1
appartient à	a pour collaborateur	6/CT_WRK_IN
appartient à	regroupe	115/CT_BELONGS_TO_3
appartient à la classe	englobe	212/CT_BELONGS_TO_CLS
appelle	est appelé par	455/CT_CALLS_1
archive	est archivé par	225/CT_ARCH
assiste	est assisté par l'utilisation de	145/CT_SUPP_1

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
assiste	est assisté par l'utilisation de	146/CT_SUPP_2
assiste	est assisté par	221/CT_CAN_SUPP_1
assiste	est assisté par	147/CT_SUPP_3
assiste lors d'un dépassement de délai	assiste lors d'un dépassement de délai (passif)	475/CT_SUPP_TIME_LIMIT_EXCEED
associates	is associated	416/CT_ASSOCIA
associates (multiple)	is associated by (multiple)	456/CT_ASSOCIATES_MULTI
associates classifier role	is associated to	535/CT_ASSOC_CLSFIER
assume	est assumé/e par	480/CT_EXEC_5
belongs to	belongs to	423/CT_BELONGS
binds	is bound by	528/CT_BINDS
calls	is called by	426/CT_CALLS
catches	is caught by	597/CT_BPEL_CATCHES
catches all	all are caught by	608/CT_BPEL_CATCH_ALL
classifie (classifies)	est classifié (is classified)	284/CT_CLSF
classé selon	est le critère de	114/CT_CLSF_BY
communicates with	communicates with	427/CT_COMM_WITH
compensates	is compensated by	611/CT_BPEL_COMPENSATES
comprend	est le contenu de	461/CT_CONTAINS_2
concerne	est concerné par	192/CT_CONC
conduit à	est affecté	116/CT_LEADS_TO_1
conduit à	est affecté	333/CT_LEADS_TO_3
conduit à	dépend de	117/CT_LEADS_TO_2
conduit à	est affecté	517/CT_LEADS_TO_5
conduit à	dépend de	334/CT_LEADS_TO_4
contains	is part of	594/CT_BPEL_CONTAINS
contains	is contained by	421/CT_CONTAINS
contient	appartient à	431/CT_BELONG_CAT
contient	est contenu dans	439/CT_CONTAINS_1
contraignant pour	est contraint par	204/CT_CNSTR
contribue à	est traité avec l'aide de	324/CT_CONTR_TO_2
contribue à	est traité avec l'aide de	233/CT_CONTR_TO_1
correlates with	correlates with	607/CT_BPEL_CORRELATES
correspond à	correspond à	391/CT_CORRES
crée	est créé par	226/CT_CRT_5
crée une liaison avec	est connecté à	47/CT_LNK_1
crée une liaison avec	est connecté par	315/CT_LNK_3
crée une liaison avec	est connecté par	54/CT_LNK_2
crée une liaison avec	est connecté par	332/CT_LNK_4
defers	is deferred	550/CT_DEFERS
defines	is defined by	593/CT_BPEL_DEFINES
defines compensation	compensation is defined by	596/CT_BPEL_DEFINES_ COMPENSATION

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
depends	is depending	425/CT_DEPENDS
deploys	is deployed	555/CT_DEPLOY
différencie selon la valeur de	est caractéristique pour	268/CT_DIFF
discrimine	est discriminé par	190/CT_IS_DISC_OF
dispose de	est disponible chez	452/CT_IS_AVAILABLE
distribue	est distribué par	228/CT_DISTR
divise	est divisé par	410/CT_SPLITS
doit arriver pour	a comme condition (vrai)	127/CT_MUST_OCC_FOR
doit informer du résultat de	résultat est transmis par	255/CT_MUST_INFO_ABT_RES
doit informer du résultat de	résultat est transmis par	325/CT_MUST_INFO_ABT_RES_OF
doit être informé de	résultat est transmis à	266/CT_MUST_BE_INFO_ABT_1
doit être informé de	résultat est transmis à	326/CT_MUST_BE_INFO_ABT_2
doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de	352/CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2
doit être informé en cas d'annulation	conduit à l'information d'annulation de	316/CT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1
décide de	est décidé par	232/CT_DECID_ON
décide de	est décidé par	323/CT_DECD_ON
décrit	est décrit par	261/CT_IS_DESC_FOR_2
décrit	est décrit par	78/CT_IS_DESC_FOR_1
décrit	est décrit par	688/CT_DESCRIBES
définit	est défini par	612/CT_DEF_1
définit	est défini par	103/CT_DEF
définit champ de masque	a champ de masque	295/CT_DEF_MASK_ENTR
définit l'état	est défini	273/CT_DEF_STATE
définit une association	est défini par	189/CT_DEF_AN_ASSOC
détermine la quantité de	la quantité dépend de	448/CT_DETERM_AMOUN
efface	est effacé par	227/CT_DEL
englobe	appartient à	155/CT_CAN_SUBS_2
englobe	appartient à	449/CT_INCLUDES
englobe	se trouve à	150/CT_SUBS_3
englobe	appartient à	239/CT_SUBS_5
englobe	appartient à	67/CT_SUBS_1
englobe	appartient à	174/CT_SUBS_4
englobe (encompasses)	est englobé dans (is part of)	112/CT_SUBS_2
enregistre	est enregistré sur	126/CT_STOR
envoie	est envoyé par	407/CT_SENDS_2
envoie	reçoit	205/CT_SENDS
envoie des données à	reçoit des données de	502/CT_SENDS_3
est	est	414/CT_IS
est affecté	est affecté	17/CT_IS_ASSIG_1
est affecté	est affecté	93/CT_IS_ASSIG_5
est affecté	a comme affectation	252/CT_IS_ASSIG_6
est affecté	est affecté	52/CT_IS_ASSIG_3

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
est approuvé par	approuve	222/CT_IS_GRANT_BY
est base de commande pour	a base de commande	413/CT_IS_ORDER
est branché à	est branché à	18/CT_IS_CNN_TO_1
est caractéristique de (is feature of)	a caractéristique (has feature)	285/CT_IS_FEAT_OF
est champ obligatoire pour	a champ obligatoire	262/CT_IS_MANDAT_FIELD_FOR
est classe Workflow de	est classe Workflow de (passif)	472/CT_IS_WFCLASS_OF
est comparé	est comparé	322/CT_IS_CMP_TO
est composé de	fait partie de	201/CT_IS_COMPOSED_OF
est composé de segment vertical	englobe segment vertical	172/CT_CONS_OF_PRT_SEC
est composé par	compose	409/CT_IS_COMPOSED
est compétent pour	est affecté	211/CT_IS_RESP_2
est connecté à	est connecté à	313/CT_IS_LNK_TO
est consommé	consomme	274/CT_IS_CONS_BY
est consommé par	consomme	443/CT_IS_USED_BY_1
est constitué de	est un élément de	30/CT_CONS_OF_1
est constitué de	fait partie de	85/CT_CONS_OF_2
est constitué par	est constituant pour	7/CT_IS_CRT_BY
est créé(e) avec l'aide de	agit lors de la création	464/CT_HELPS_TO_SET_WITH
est demandé par	demande	519/CT_DEMANDED_BY
est différent	est différent	359/CT_IS_DIFF
est dirigé par	dirige	292/CT_MAN
est documenté dans	documente	450/CT_IS_DOCU_IN
est du type	définit le type de	169/CT_IS_OF_TYPE_3
est du type	définit le type de	61/CT_IS_OF_TYPE_2
est du type	définit le type de	4/CT_IS_OF_TYPE_1
est décrit par	décrit	396/CT_IS_DSCR
est défini	peut être traité avec/par	327/CT_IS_DEF_2
est défini	peut être traité avec/par	305/CT_IS_DEF_1
est défini par	définit	265/CT_IS_DEF_BY_2
est défini par	définit	246/CT_IS_DEF_BY_1
est en conflit avec	est en conflit avec	481/CT_CONFLICTS
est en relation avec	est en relation avec	194/CT_HAS_REL_WITH
est en relation avec	est en relation avec	504/CT_IS_IN_RELSHP_TO_1
est en relation avec	est en relation avec	83/CT_HAS_LINK_TO
est en relation avec	est en relation avec	111/CT_IS_IN_RELSHP_TO
est enregistré sur	enregistre	173/CT_STOR_ON
est examiné par	examine	223/CT_IS_CHCKD_BY
est exemplaire de (is specimen of)	a exemplaire (has specimen)	287/CT_IS_SPEC_OF
est exposé à	est associé à	361/CT_IS_EXPOS_TO
est exécuté à	est contrôlé par	628/CT_IS_PERFORMED_AT
est exécuté à	est site d'exécution de	258/CT_IS_EXEC_AT
est facteur de succès pour	a facteur de succès	256/CT_IS_CRIT_FACT_FOR

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
est groupe de types d'attributs	a groupe de types d'attributs	270/CT_IS_ATTR_TYPE_GRP
est géré avec	gère	451/CT_IS_ADMIN_WITH
est géré par	gère	317/CT_IS_MAN_BY
est influencé par	a influence sur	487/CT_HAS_INFL
est interrompu par	interrompt	440/CT_IS_INTERUPTED_BY
est l'entrée collectrice	collecteur	105/CT_DEF_AGGR
est l'entrée hiérarchique	hiérarchique	106/CT_DEF_HIER
est l'entrée pour	a pour entrée	49/CT_IS_INP_FOR
est l'entrée référentielle	référentiel	107/CT_HAS_REL_REF
est l'instance de	possède l'instance	193/CT_IS_INST_OF_1
est l'interface de	tourne sous	254/CT_IS_UI
est la base pour	a comme base	520/CT_BASIS_FOR
est la clé externe de	a clé externe	260/CT_IS_FRGN_KEY_FOR_2
est la clé externe de	a pour clé externe	79/CT_IS_FRGN_KEY_FOR_1
est la clé primaire de	a clé primaire	259/CT_IS_PRIM_KEY_FOR_2
est la clé primaire de	a pour clé primaire	80/CT_IS_PRIM_KEY_FOR_1
est la langue de développement de	est réalisé avec	240/CT_IS_PRG_LNG
est la plateforme de	tourne sous	70/CT_IS_PLTFRM_OF
est le poste de travail de	a pour poste de travail	178/CT_IS_JOB_OF
est le responsable informatique de	a pour responsable informatique	148/CT_IS_DP_RESP_1
est le responsable informatique de	a pour responsable informatique	219/CT_IS_DP_RESP_2
est le sous-type de	a pour sous-type	76/CT_IS_SUB_OF_1
est le sous-type de	possède le sous-type	184/CT_IS_SUB_OF_2
est le super-type de	a pour super-type	77/CT_IS_SUPER_OF_1
est le super-type de	possède le super-type	185/CT_IS_SUPER_OF_2
est le supérieur hiérarchique	a pour supérieur hiérarchique	9/CT_IS_DISC_SUPER
est le supérieur professionnel	a pour supérieur professionnel	8/CT_IS_TECH_SUPER
est mesuré lors de l'arrivée	déclenche le mesurage	574/CT_IS_MEASURED_WHEN_OCCURRING
est mesuré par	mesure	486/CT_MEASURED_BY
est moyen d'exploitation alternatif de	a moyen d'exploitation alternatif	278/CT_IS_ALT_PROD_FAC_OF
est moyen d'exploitation de	a moyen d'exploitation	277/CT_IS_PROD_FAC_OF
est offert par	offre	523/CT_IS_OFFERED
est partiellement consommé	consomme partiellement	275/CT_IS_PARTLY_CONS_BY
est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de	220/CT_IS_TECH_RESP_3
est professionnellement responsable de	sous la responsabilité professionnelle de	11/CT_IS_TECH_RESP_2
est professionnellement responsable de	est sous la responsabilité professionnelle de	10/CT_IS_TECH_RESP_1
est propriétaire de	a comme propriétaire	271/CT_IS_OWN
est propriétaire de l'exemplaire de	a comme propriétaire d'exemplaire	272/CT_IS_SPEC_OWN
est prédécesseur de	succède à	118/CT_IS_PREDEC_OF_1
est prédécesseur de	est successeur de	314/CT_IS_PREDEC_OF_2

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
est prédécesseur de	est successeur de	152/CT_IS_PRED_OF
est rapporté par	est rapporté par	364/CT_IS_REPO_BY
est relié à	est relié à	175/CT_IS_CNN_TO_2
est représenté dans	représente	389/CT_IS_REPRESEN
est représenté par	représente	73/CT_IS_REPR_BY
est requis pour	requiert	630/CT_IS_NEEDED_BY_1
est requis pour	requiert	453/CT_IS_NEEDED_BY
est responsable de	est sous la responsabilité de	33/CT_IS_RESP_FOR_1
est responsable de	est sous la responsabilité de	168/CT_IS_RESP_1
est responsable de	est sous la responsabilité de	122/CT_IS_RESP_FOR_2
est responsable de l'organisation pour	est sous la responsabilité de l'organisation de	395/CT_IS_ORG_RSPN
est responsable de processus adjoint	est en tant que processus sous la responsabilité adjointe de	506/CT_IS_SUBST_PRCS_RSPN
est responsable de processus pour	est sous la responsabilité de processus de	394/CT_IS_PRCS_RSPN
est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de	179/CT_IS_RESP_FOR_DEV_1
est responsable du développement de	développement est sous la responsabilité de	231/CT_IS_RESP_FOR_DEV_2
est reçu par	est récepteur de	465/CT_IS_RECEIVED_BY
est reçu par	reçoit	408/CT_IS_RECEIVED
est réalisé par	réalise	366/CT_IS_IMPL_BY
est réalisé par	réalise	244/CT_IS_REAL_BY
est réduit par	réduit	363/CT_IS_REDU_BY
est sous la responsabilité de	est responsable de	100/CT_IS_UNDER_RESP_OF
est sous la responsabilité financière de	est le responsable financier de	463/CT_IS_FINANC_RESPON
est sous la responsabilité professionnelle de	est professionnellement responsable de	462/CT_IS_TECH_RESPON
est sous-état	possède le sous-état	200/CT_IS_SUBST
est supérieur	est subordonné	257/CT_IS_SUPERIOR_2
est supérieur	est subordonné	3/CT_IS_SUPERIOR_1
est supérieur (vue orientée objet)	est subordonné (vue orientée objet)	41/CT_IS_OBJ_ORNT_SUPER
est supérieur (vue orientée processus)	est subordonné (vue orientée processus)	39/CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER
est supérieur (vue orientée traitement)	est subordonné (vue orientée traitement)	40/CT_IS_EXEC_ORNT_SUPER
est surveillé par	surveille	627/CT_IS_MONITORED_BY
est terme générique de	est terme spécifique de	403/CT_IS_GENERIC_TERM
est terme générique fonctionnel de	est terme spécifique fonctionnel de	406/CT_FUNC_HEADLINE
est un(e) (is a)	est un(e) (is a)	283/CT_IS_A
est une généralisation de	est une spécialisation de	479/CT_GENERAL_2
est utilisateur	a pour utilisateur	149/CT_IS_USER_1
est utilisateur	est utilisé par	229/CT_IS_USER_2
est utilisé dans	utilise	216/CT_IS_USED_IN
est utilisé en tant que	utilise	679/CT_IS_USED_AS
est utilisé par	utilise	400/CT_IS_USED_OF

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
est utilisé par	utilise	441/CT_IS_USED_BY
est utilisé pour	utilise	522/CT_IS_USED_FOR
est variable collaborateur	possède variable collaborateur	320/CT_IS_EMPL_INST
est évalué par	évalue	331/CT_IS_EVAL_BY_2
est évalué par	évalue	48/CT_IS_EVAL_BY_1
est évité par	évite	365/CT_IS_PREV_BY
extend	is extended	489/CT_EXTEND
exécute	est exécuté par	218/CT_EXEC_2
exécute	est exécuté par	65/CT_EXEC_1
fait partie de	a comme partie	404/CT_IS_PART_OF
finit à	est la fin de	170/CT_END_IN
fournit	est fournit par	575/CT_DELIVERS_1
fournit l'entrée pour	reçoit une entrée	53/CT_PROV_INP_FOR
fournit l'entrée pour	reçoit l'entrée de	582/CT_PROV_INP_FOR_1
fournit la valeur pour	utilise la valeur de	319/CT_PROV_VAL_FOR
from	to	599/CT_BPEL_FROM
generalizes	specializes	415/CT_GENERAL
génère	est généré par	330/CT_CRT_6
génère	est généré par	454/CT_CREATES
génère	est généré par	57/CT_CRT_2
génère	est généré par	66/CT_CRT_3
génère	est généré par	44/CT_CRT_1
génère	est généré par	69/CT_CRT_4
génère une sortie sur	est le support de sortie de	28/CT_CRT_OUT_TO
has action	is action of	557/CT_HAS_ACTION
has activation bar	is activation bar of	569/CT_HAS_ACTIVATION_BAR
has activator	is activator of	558/CT_HAS_ACTIVATOR
has argument	is argument of	534/CT_HAS_ARGU
has base	is base of	529/CT_HAS_BASE
has behavior	is behavior of	544/CT_HAS_BEHAV
has case	is case of	603/CT_BPEL_CASE
has default element	is default element of	553/CT_HAS_DEF_ELEM
has effect	is effect of	549/CT_HAS_EFFECT
has enumeration literal	is enumeration literal of	513/CT_HAS_ENUM_LIT
has extension point	is extension point of	512/CT_HAS_EXT_PT
has flow to	receives flow from	526/CT_HAS_FLOW_TO
has guard	is guard of	539/CT_HAS_GUARD
has input	is input for	604/CT_BPEL_IS_INPUT
has internal transition to	is internal transition of	551/CT_HAS_INTERN_TRANS
has link	is link of	562/CT_HAS_LINK
has member	is member of	420/CT_HAS_MEMBER
has output	is output of	605/CT_BPEL_HAS_OUTPUT

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
has parameter	is parameter of	510/CT_HAS_PARA
has participating instance	participates	564/CT_HAS_PART_INST
has participating stimulus	participates	565/CT_HAS_PART_STIMU
has partition	is partition of	552/CT_HAS_PARTITION
has powertype	is powertype of	531/CT_HAS_PTYPE
has predecessor	is predecessor of	559/CT_HAS_PREDECESSOR
has qualifier	is qualifier of	515/CT_IS_QUALI
has reference enumeration	is reference enumeration of	653/CT_HAS_REFERENCE_ ENUMERATION
has reference value	is reference value of	581/CT_HAS_REFERENCE_VALUE
has slot	is slot of	530/CT_HAS_SLOT
has specification	is specification of	518/CT_HAS_SPEC
has stereotype	is stereotype of	576/CT_HAS_STEREOTYPE
has submachine	is submachine of	538/CT_HAS_SUBMACH
has tag definition	is tag definition of	577/CT_HAS_TAG_DEF
has tagged value	is tagged value of	578/CT_HAS_TAG_VAL
has template parameter	is template parameter of	527/CT_HAS_TMPL_PARA
has top state	is top state of	540/CT_HAS_TOPSTATE
has type	is type of	508/CT_IS_TYPE_OF
has value	is value of	533/CT_HAS_VALUE
illustre	est illustré par	84/CT_DEPICTS_1
illustre	est illustré par	113/CT_DEPICTS_2
imports	is imported	490/CT_IMPORT
include	is included	488/CT_INCLUDE
influence	est influencé par	571/CT_INFLUENCES
influence	est influencé par	380/CT_HAS_RESULT
instantiate	is instantiated by	445/CT_IS_INSTANCIATE
interacts with	has interaction from	460/CT_INTERACTS_WITH
is also known as	is also known as	610/CT_BPEL_ALIAS
is connected to	is connected to	560/CT_IS_CONNECTED
is dispatched by	dispatchs	561/CT_IS_DISPATCHED
is in state	has been put in state	543/CT_IS_IN_STATE
is linked with	is linked with	424/CT_IS_LINKED
is nested	nests	418/CT_IS_NESTED
is owned by	owns	525/CT_IS_OWNED_BY
is triggered by	triggers	537/CT_IS_TRIGG_BY
joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de	355/CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1
joue un rôle consultatif	est assisté par le rôle consultatif de	358/CT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2
links	is linked with	602/CT_BPEL_LINKS
links port type	is linked with port type	609/CT_BPEL_LINKS_PTYPE
lit	est lu par	247/CT_READ_1
lit	lit	248/CT_READ_2
message flow	incoming message flow	689/CT_BPMN_MESSAGE_FLOW

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
modifie	est modifié par	224/CT_CHNG
n'est pas consommé	ne consomme pas	276/CT_IS_NOT_CONS_BY
ne doit pas arriver pour	a comme condition (faux)	128/CT_MUST_NOT_OCC_WHN
ne doit pas exécuter	ne doit pas être exécuté par	402/CT_CANNOT_EXEC
occupe	est occupé par	210/CT_OCCUPIES
originates from	is origin of	532/CT_ORIG
performs	is performed by	598/CT_BPEL_PERFORMS
performs on entry	is performed on entry	546/CT_PERF_ENTRY
performs on exit	is performed on exit	547/CT_PERF_EXIT
performs while in state	is performed while in state	548/CT_PERF_STATE
permits access	access is permitted by	536/CT_PERM_ACCESS
peut appartenir à	peut avoir comme collaborateur	209/CT_CAN_BELONG_TO
peut assister	peut être assisté par	238/CT_CAN_SUPP_2
peut englober	peut appartenir à	25/CT_CAN_SUBS_1
peut englober	peut appartenir à	161/CT_CAN_SUBS_3
peut englober	peut appartenir à	249/CT_CAN_SUBS_4
peut produire	peut être produit par	267/CT_CAN_CRT
peut remplacer	peut être remplacé par	411/CT_CAN_REPLACE
peut réaliser	peut être réalisé sur	135/CT_CAN_REAL
peut se terminer dans	peut être le point final de	157/CT_CAN_END_IN
peut se trouver à	peut être le site de	165/CT_CAN_BE_LOC_AT
peut servir à constituer	peut être constitué de	195/CT_CAN_BE_CONST
peut tourner sous	peut être la plateforme de	242/CT_CAN_EXEC_ON
peut tourner sur	peut être la plateforme de	158/CT_CAN_RUN_ON
peut utiliser	peut être utilisé par	243/CT_CAN_USE_2
peut utiliser	peut être utilisé par	125/CT_CAN_USE_1
peut être (can be)	peut être (can be)	286/CT_CAN_BE
peut être affecté à	peut être affecté à	166/CT_CAN_BE_ASSIG
peut être branché à	peut être branché à	163/CT_CAN_BE_LNK_TO
peut être composé de segment horizontal	englobe segment horizontal	171/CT_CONS_OF_PRT_STR
peut être composé de segment horizontal	peut englober segment horizontal	213/CT_CAN_CONS_HOR_OF
peut être composé de segment vertical	peut englober segment vertical	214/CT_CAN_CONS_VER_OF
peut être la plateforme de	peut tourner sous	241/CT_CAN_BE_PLTFRM_OF
peut être le supérieur hiérarchique	peut avoir pour supérieur hiérarchique	197/CT_CAN_BE_DISC_SUP
peut être le supérieur professionnel	peut avoir pour supérieur professionnel	196/CT_CAN_BE_TECH_SUP
peut être présent	peut englober	27/CT_CAN_OCC_1
peut être présent	peut englober	215/CT_CAN_OCC_2
peut être relié à	peut être relié à	160/CT_CAN_BE_CNN_TO_3
peut être relié à	peut être relié à	26/CT_CAN_BE_CNN_TO_1
peut être relié à	peut être relié à	162/CT_CAN_BE_CNN_TO_4
peut être relié à	peut être relié à	156/CT_CAN_BE_CNN_TO_2

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
peut être responsable pour	peut être sous la responsabilité de	217/CT_CAN_BE_RESP_FOR
peut être réalisé par	peut réaliser	159/CT_CAN_BE_REAL_BY
peut être utilisateur	peut être utilisé par	230/CT_CAN_BE_USER
possède	fait partie de	95/CT_OWNS
possède l'instance	est l'instance de	419/CT_HAS_INSTANCE
possède une référence à	possède une référence à	294/CT_HAS_REF_TO
produit	est produit par	442/CT_PROCUCES
propage	est propagé	264/CT_PROPG_2
propage	est propagé par	191/CT_PROPG_1
prépare	est préparé par	399/CT_PROVIDES
raises	is raised by	542/CT_RAISES
realizes	is realized by	458/CT_REALIZES
receives signal	sends signal	541/CT_RECEIVES
references	is referenced by	422/CT_REF
refers to	is referred by	514/CT_REFS_TO
refines	is refined by	511/CT_REFINES
remplace	est remplacé par	318/CT_SUBST
représente	est représenté dans	371/CT_REPR
requiert	est requis par	279/CT_REQU
requiert	est requis par	362/CT_REQ
requiert alternativement	est requis alternativement	280/CT_REQU_ALT
resides in	contains	554/CT_RESIDES
réalise	est réalisé par	56/CT_REAL
répète	est répété par	438/CT_REPEATS
s'exécute avec	est la plateforme de	503/CT_RUNS_ON
s'oriente à	s'oriente à	374/CT_ORIENT
satisfait	est satisfait par	521/CT_SUPPLY
sauvegarde	est sauvegardé par	496/CT_SECURE
se divise en	divise	370/CT_IS_STRCR_IN
se passe avant	se passe après	477/CT_SUCCEED
se produit à	a	507/CT_OCCUR
se rapporte à	se rapporte à (passif)	476/CT_RELATES_TO
se rapporte à	a	177/CT_REL_TO
se trouve sur	a des informations sur	86/CT_LIES_ON
se trouve à	est le site de	167/CT_IS_LOC_AT_3
se trouve à	est le site de	14/CT_IS_LOC_AT_2
se trouve à	est le site de	12/CT_IS_LOC_AT_1
sends message	receives message	556/CT_SENDS_MESSAGE
sends signal	has been sent	545/CT_SENDS_SIG
starts with	is first activity of	601/CT_BPEL_STARTS_WITH
supplies properties for	has properties supplied by	457/CT_SUPPL_PROP
supports	is supported	417/CT_SUPPORTS

Table 13–706 (Cont.) Nom actif

Nom actif	Nom passif	Numéro de type
synonyme (terme recommandé de)	Synonyme (terme non-recommandé de)	405/CT_SYNONYM
throws	is thrown by	606/CT_BPEL_THROWS
to	from	600/CT_BPEL_TO
travaille en collaboration avec	travaille en collaboration avec	296/CT_COLLAB_WITH
uses	is used by	595/CT_BPEL_USES
utilise	est utilisé par	137/CT_USE_3
utilise	est utilisé par	478/CT_USES_2
utilise	est utilisé par	360/CT_USE_5
utilise	est utilisé par	124/CT_USE_2
utilise	est utilisé par	60/CT_USE_1
utilise	est utilisé par	397/CT_USES

13.12 Symboles d'objets (SymbolNum)

Table 13–707 Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
#PCDATA	672	249/ST_XML_PCDATA
Abstract activity	1169	22/ST_ORACLE_BPEL_ABSTRACT_ ACTIVITY
Acteur	172	97/ST_ACTOR
Acteur	399	78/ST_ACTOR2
Acteur (groupe)	684	128/ST_ACTOR6
Acteur (personne)	682	46/ST_ACTOR4
Acteur (poste de travail)	683	45/ST_ACTOR5
Acteur (tech.)	681	6/ST_ACTOR3
Acteur (unité organisationnelle)	685	43/ST_ACTOR7
Action	801	284/ST_ACTION
Activity graph	803	287/ST_ACT_GRAPH
Activité	456	22/ST_ACTIVITY
Agenda	342	27/ST_TPLAN_PIC
Agenda	700	27/ST_INFO_CARR_TPLAN
ANY	674	249/ST_XML_ANY
Applicatif	818	6/ST_IT_SOFTWARE
Application	669	64/ST_APPL_SYS_PIC
Application	107	64/ST_APPL_SYS
Application system	629	64/ST_APPL_SYS_1
Argument	802	285/ST_ARGUM
Artifact	955	27/ST_BPMN_ARTIFACT
Artifact	797	289/ST_ARTIFACT
Aspect de classification	139	33/ST_CLSFC_CRIT
Assign	1030	22/ST_BPEL_ASSIGN
Association	146	87/ST_ASSOC
Association class	761	264/ST_ASSOC_CLS

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Association role	786	275/ST_ASS_ROLE
Attr. type d'obj. cpl. (inst.)	306	180/ST_COT_ATTR_INS
Attribut	21	8/ST_ATTR_1
Attribut clé (MER)	9	19/ST_KEY_ATTR
Attribut clé externe (MER)	10	19/ST_FRGN_KEY_ATTR
Attribut descriptif (MER)	8	19/ST_DESC_ATTR
Attribut MER	529	19/ST_ERM_ATTR
Attribut type d'objet complexe	305	179/ST_COT_ATTR
Attribute link	788	277/ST_ATTR_LINK
Attributs	155	19/ST_ATTR_3
Avion	364	118/ST_PLANE_PIC
Bande magnétique	180	27/ST_MAGN_TAPE
Bande magnétique	348	27/ST_TAPE_PIC
Bar code	48	27/ST_BARCODE
Besoin	769	267/ST_WANT
Bibliothèque de programmes	111	68/ST_PRG_LIB
Bitmap	290	167/ST_BITM
Bloc applicatif	819	6/ST_IT_BLOCK
Bloc fonctionnel	814	294/ST_IS_FUNC_BLOCK
Bloc-notes	725	27/ST_INFO_CARR_NOTE
Bloc-notes	347	27/ST_NOTE_PIC
Bouton de commande	757	263/ST_BUTTON
Boîte de dialogue	765	31/ST_DLG
Boîte à fiches	346	27/ST_FCABIN_PIC
Boîte à fiches	724	27/ST_INFO_CARR_FCABIN
Business component	537	6/ST_BUS_COM
Business document	535	14/ST_BUS_DOC
Business entity (attribut MER)	944	19/ST_BUSINESS_ENTITY_ERM_ATTR
Business entity (attribut type d'objet complexe)	946	179/ST_BUSINESS_ENTITY_COT_ATTR
Business entity (class)	883	90/ST_BUSINESS_ENTITY_CLASS
Business entity (classe d'application)	875	7/ST_BUSINESS_ENTITY_APPL_SYS_CLASS
Business entity (classe de fonction informatique)	885	106/ST_BUSINESS_ENTITY_IT_FUNC_CLASS
Business entity (classe de module)	876	38/ST_BUSINESS_ENTITY_MODULE_CLASS
Business entity (cluster/modèle de données)	874	14/ST_BUSINESS_ENTITY_CLUSTER
Business entity (component)	888	188/ST_BUSINESS_ENTITY_COMP
Business entity (fonction informatique)	886	107/ST_BUSINESS_ENTITY_IT_FUNC
Business entity (fonction)	869	22/ST_BUSINESS_ENTITY_FUNC
Business entity (groupe)	887	128/ST_BUSINESS_ENTITY_GROUP
Business entity (module)	881	65/ST_BUSINESS_ENTITY_MODULE

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Business entity (objet d'affaires)	943	150/ST_BUSINESS_ENTITY_BUSINESS_OBJECT
Business entity (package)	889	187/ST_BUSINESS_ENTITY_PACKAGE
Business entity (personne)	948	46/ST_BUSINESS_ENTITY_PERS
Business entity (poste)	882	45/ST_BUSINESS_ENTITY_POSITION
Business entity (site)	949	54/ST_BUSINESS_ENTITY_LOCATION
Business entity (support d'informations)	947	27/ST_BUSINESS_ENTITY_INFO_CARRIER
Business entity (terme spécifique)	879	58/ST_BUSINESS_ENTITY_TECH_TERM
Business entity (type d'application)	880	64/ST_BUSINESS_ENTITY_APPL_SYS
Business entity (type d'application)	877	6/ST_BUSINESS_ENTITY_APPL_SYS_TYPE
Business entity (type d'entité)	872	17/ST_BUSINESS_ENTITY_ETYPE
Business entity (type d'objet complexe)	945	182/ST_BUSINESS_ENTITY_COT
Business entity (type d'unité organ. système)	951	13/ST_BUSINESS_ENTITY_SYS_ORG_UNIT_TYPE
Business entity (type d'unité organisationnelle)	871	44/ST_BUSINESS_ENTITY_ORGUNITTYPE
Business entity (type de fonction informatique)	884	105/ST_BUSINESS_ENTITY_IT_FUNC_TYPE
Business entity (type de module)	878	37/ST_BUSINESS_ENTITY_MODULE_TYPE
Business entity (type de personne)	890	78/ST_BUSINESS_ENTITY_PERS_TYPE
Business entity (type de relation)	873	11/ST_BUSINESS_ENTITY_RELSHIP_TYPE
Business entity (unité organisationn. système)	950	12/ST_BUSINESS_ENTITY_SYS_ORG_UNIT
Business entity (unité organisationnelle)	870	43/ST_BUSINESS_ENTITY_ORGUNIT
Business participant	534	44/ST_BUS_PART
Business process	538	22/ST_BUS_PROC
Business rules activity	1171	22/ST_ORACLE_BPEL_BUSINESS_RULES
C. d'op. en trai. en réc. réc.	321	158/ST_CMPL_PRCS_CMPL
C.d'op. va ê. an. en réc. réc.	322	158/ST_CMPL_BE_ABORT_CMPL
C.d'op. va ê. stp. en réc. rc.	323	158/ST_CMPL_BE_SUSPEN_CMPL
Cadre	767	31/ST_FRAME
Camion	365	118/ST_VAN_PIC
Caractéristique	580	17/ST_KAT
Caractéristique	602	19/ST_KAT_AT
Caractéristique d'unité	599	19/ST_KAT_DIM_AT
Caractéristique d'unité	571	17/ST_KAT_DIM
Caractéristique de prestation	269	157/ST_PERF_CHARAC
Caractéristique de temps	603	19/ST_KAT_TIME_AT
Caractéristique de temps	586	17/ST_KAT_TIME
Case d'option/Case	746	258/ST_OPT_CTRL
Casier de rangement	727	27/ST_INFO_CARR_FILE_BIN

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Casier de rangement	354	27/ST_FILE_BIN_PIC
Catch	1045	22/ST_BPEL_CATCH
Catégorie de coûts	224	132/ST_TYPE_OF_COST
Catégorie de risque	689	256/ST_RISK_CATEGORY
Catégorie des connaissances	451	230/ST_KNWLDG_CAT_1
Catégorie des connaissances	452	230/ST_KNWLDG_CAT_2
CD-ROM	337	27/ST_CD_PIC
CD-ROM	697	27/ST_INFO_CARR_CD
Centre de coûts	223	43/ST_COST_CNT
Champ	31	21/ST_FLD
Champ - exem.	117	74/ST_FLD_EX
Champ d'activité (d'importance moyenne)	838	302/ST_BUSINESS_SEGMENT_3
Champ d'activité (important)	837	302/ST_BUSINESS_SEGMENT_2
Champ d'activité (peu important)	839	302/ST_BUSINESS_SEGMENT_4
Champ d'activité (très important)	836	302/ST_BUSINESS_SEGMENT_1
Champ d'activité (à peine important)	840	302/ST_BUSINESS_SEGMENT_5
Champ descriptif	189	109/ST_DESC_FIELD
Champ obligatoire	190	109/ST_MAND_FIELD
Chaîne de plus-value	141	22/ST_VAL_ADD_CHN_SML_2
Chaîne de plus-value	105	22/ST_VAL_ADD_CHN_SML_1
Chemin de distribution	771	269/ST_SALES_CHAN
Cl. d'op. va ê. annulé en réc.	315	158/ST_CMPL_BE_ABORT
Cl. d'op. va ê. stoppé en réc.	314	158/ST_CMPL_BE_SUSPEN
Cl. d'op. va être annulé récl.	319	158/ST_CANCEL_CMPL
Cl. d'op. va être stoppé récl.	318	158/ST_BE_SUSPEN_CMPL
Class. d'op. en trait. en réc.	313	158/ST_CMPL_PRCS
Class. d'op. en trait. récl.	317	158/ST_PRCS_CMPL
Classe	520	90/ST_CLASS
Classe	152	90/ST_CLS
Classe d'application	14	7/ST_APPL_SYS_CLS
Classe d'emballage	208	125/ST_PACK_MAT_CLS
Classe d'installations d'entreposage	203	113/ST_WH_EQUIP_CLS
Classe de composant matériel	25	25/ST_HW_CMP_CLS
Classe de fonction informat.	184	106/ST_DP_FUNC_CLS
Classe de matières	207	124/ST_MAT_CLS
Classe de module	15	38/ST_MOD_CLS
Classe de moyens aux. techn.	205	115/ST_TECH_OP_SUPPLY_CLS
Classe de moyens d'exploit.	202	112/ST_OP_RES_CLS
Classe de réseau	23	42/ST_NW_CLS
Classe de système de transport	204	114/ST_TRNSP_SYS_CLS
Classe de type d'objet	140	36/ST_OBJ_TYPE_CLS
Classeur	47	27/ST_FOLD

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Classeur d'op. en attente	311	158/ST_WAIT
Classeur d'op. prêt réclamé	316	158/ST_IDLE_CMPL
Classeur d'op. stoppé réclamé	320	158/ST_BE_ABORT_CMPL
Classeur d'op. va être annulé	308	158/ST_ABORT
Classeur d'op. va être stoppé	309	158/ST_BE_SUSPEN
Classeur d'opération	270	158/ST_TASK_FOLD
Classeur d'opération arrêté	273	158/ST_TASK_FOLD_HALT
Classeur d'opération ok	272	158/ST_TASK_FOLD_OK
Classeur d'opération ouvert	271	158/ST_TASK_FOLD_OPEN
Classeur d'opération stoppé	310	158/ST_SUSPEN
Classeur d'opérations erroné	312	158/ST_ERROR
Classifier in state	795	283/ST_CLS_IN_STATE
Classifier role	787	276/ST_CLS_ROLE
Client	384	43/ST_CSTOMER_PIC
Cluster	13	14/ST_CLST
Cluster	521	14/ST_CLUSTER_2
Clé externe	188	109/ST_FRGN_KEY
Clé primaire	187	109/ST_PRIM_KEY
Collaboration	796	286/ST_COLLABORATION
Collaboration instance set	808	291/ST_COLLAB_INST_SET
Colonne	289	166/ST_COL
Commande	376	58/ST_ORDER_PIC
Communication	388	130/ST_COMM
Compensate	1038	22/ST_BPEL_COMPENSATE
Component	397	188/ST_CMP
Component instance	807	290/ST_COMP_INST
Composant matériel	119	76/ST_HW_CMP
Compétence centrale	714	230/ST_CORE_COMPETENCE
Concept de liste	17	30/ST_LIST_DSGN
Concept de masque	16	32/ST_SCRN_DSGN
Concurrent	390	43/ST_CTITOR_PIC
Concurrent pot.	391	43/ST_PCTITOR_PIC
Condition d'autorisation	533	242/ST_AUTH_COND
Connaissances documentées	454	231/ST_DOC_KNWLDG_2
Connaissances documentées	453	231/ST_DOC_KNWLDG_1
Connecteur	517	50/ST_CONNEC
Connexion	179	102/ST_CONNECTION
Connexion ET (instance)	253	152/ST_OPR_AND_INST
Connexion ET/OU (instance)	259	152/ST_OPR_AND_OR_INST
Connexion ET/XOR (instance)	261	152/ST_OPR_AND_XOR_INST
Connexion OU (instance)	254	152/ST_OPR_OR_INST
Connexion OU/ET (instance)	257	152/ST_OPR_OR_AND_INST

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Connexion OU/XOR (instance)	262	152/ST_OPR_OR_XOR_INST
Connexion REGLE (instance)	256	152/ST_OPR_RULE_INST
Connexion XOR (instance)	255	152/ST_OPR_XOR_INST
Connexion XOR/ET (instance)	258	152/ST_OPR_XOR_AND_INST
Connexion XOR/OU (instance)	260	152/ST_OPR_XOR_OR_INST
Contrainte	147	88/ST_CNSTR
Contrôle	284	22/ST_CONTR
Contrôle	1066	22/ST_CONTR_PIC
Contrôle d'arborescence	755	261/ST_TREECTRL
Contrôle de liste	756	262/ST_LISTCTRL
Copy	1032	22/ST_BPEL_COPY
Corbeille	341	27/ST_WASTE_PIC
Corbeille	699	27/ST_INFO_CARR_WASTE
CorrelationSet	1041	111/ST_BPEL_CORRELATION_SET
Cost driver	435	226/ST_COST_DRIVER
Cycle d'instanciation	421	213/ST_INST_CYC
Cycle de roulement	424	216/ST_SHIFT_CYC
Data collection	824	55/ST_DATA_COLLECT
Decision	462	50/ST_DECISION
Description de poste	510	78/ST_JOB_DESC
Diagramme ARIS	248	27/ST_ARIS_DGM
Dimension	570	14/ST_DIM
Disque dur	338	27/ST_HDISK_PIC
Disque dur	698	27/ST_INFO_CARR_HD
Disquette	344	27/ST_DISK_PIC
Disquette	722	27/ST_INFO_CARR_FDD
Document	29	27/ST_DOC
Document	340	27/ST_DOCU_PIC
Document électronique	729	27/ST_INFO_CARR_EDOC
Domaine	22	16/ST_DOM
Domaine d'attributs système	191	110/ST_DOM_SYS_ATTR
Domaine physique	53	47/ST_PHYS_DOM
Dossier	339	27/ST_FILE_PIC
Dossier électronique	730	27/ST_INFO_CARR_EFOLDER
DVD	736	27/ST_INFO_CARR_DVD
Définition de test	1065	321/ST_TEST_DEFINITION
Démarcateur	516	18/ST_TERMINAT
E-mail	352	27/ST_EMAIL_PIC
E-mail	718	27/ST_EMAIL_1
E-mail	604	27/ST_EMAIL_PIC2
Echantillon de workflow	1175	361/ST_ORACLE_WORKFLOW_ PATTERN
EDI	728	27/ST_INFO_CARR_EDI

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Elément de composition	466	232/ST_STRCT_ELEMENT
Emballage	363	127/ST_PACK_PIC
Employee role	536	78/ST_EMPL_ROLE
Empty	1033	22/ST_BPEL_EMPTY
EMPTY	673	249/ST_XML_EMPTY
End event	843	18/ST_BPMN_END_EV
Entité	236	139/ST_ENT
Entreprise	392	43/ST_CPANY_PIC
Entrée/Sortie	719	22/ST_IN_OUTPUT
Enumeration literal	763	266/ST_ENUM_LIT
Enumération	679	175/ST_XML_ENUM
Enumération	301	175/ST_ENUM
Equipe	425	217/ST_SHIFT
Etat	458	153/ST_STATE_1
Etat	174	99/ST_STATE
Etat final	460	153/ST_STATE_FINAL
Etat final	176	99/ST_FINAL_STATE
Etat initial	175	99/ST_INIT_STATE
Etat initial	459	153/ST_STATE_INITIAL
Evénement	1	18/ST_EV
Evénement	356	18/ST_EVENT_PIC
Exception	793	281/ST_UML_EXCEP
Expertise	732	27/ST_INFO_CARR_EXPERT
Extension	1035	22/ST_BPEL_EXTENSION
Extension point	762	265/ST_EXT_PT
Extranet	735	27/ST_INFO_CARR_EXTRA
Extranet	593	27/ST_EXTRANET
Facteur de succès	186	108/ST_CRIT_FACT
Fault	1043	281/ST_BPEL_FAULT
Fenêtre	766	31/ST_WINDOW
Fichier	569	27/ST_FILE_PIC_2
Fichier	28	27/ST_FILE
Flow	823	14/ST_FLOW
Flow	1027	50/ST_BPEL_FLOW
Flux d'informations	385	26/ST_INFO_FLW
Flux de matières	386	83/ST_MAT_FLW
Fonction	335	22/ST_FUNC
Fonction (bureau)	355	22/ST_FUNC_PIC
Fonction (fabrication)	374	22/ST_FUNC_PIC_2
Fonction (requise)	228	22/ST_FUNC_TRG
Fonction (réelle)	227	22/ST_FUNC_ACT
Fonction de règle d'entreprise	1174	22/ST_ORACLE_EPC_BUSINESS_RULES

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Fonction informatique	185	107/ST_DP_FUNC
Fonction SI	810	293/ST_IS_FUNC
Fonction système (requise)	230	22/ST_SYS_FUNC_TRG
Fonction système (réelle)	229	22/ST_SYS_FUNC_ACT
Fonction Y	82	22/ST_Y_FUNC
Fonction Y (à droite)	84	22/ST_Y_FUNC_RIGHT
Fonction Y (à gauche)	83	22/ST_Y_FUNC_LEFT
Fournisseur	383	43/ST_SUPPL_PIC
Gateway	853	50/ST_BPMN_RULE
Goods shipment	591	153/ST_GOODS
Groupe	375	128/ST_GRP_PIC
Groupe	209	128/ST_GRP
Groupe de types d'attributs	206	111/ST_ATTR_TYPE_GRP
Généralisation	149	89/ST_GNRL_6
Généralisation	62	23/ST_GNRL_2
Généralisation	64	23/ST_GNRL_4
Généralisation	11	23/ST_GNRL_1
Généralisation	148	89/ST_GNRL_5
Généralisation	150	89/ST_GNRL_7
Généralisation	63	23/ST_GNRL_3
Généralisation	151	89/ST_GNRL_8
Human task	1170	22/ST_ORACLE_BPEL_HUMAN_TASK
Ilôt	813	294/ST_IS_FUNC_BUILD_CLUSTER
Image	758	167/ST_PICTURE
Imprimante	696	27/ST_INFO_CARR_PRINT
Imprimante	336	27/ST_PRINT_PIC
Index	181	103/ST_IDX
Indicateur	601	19/ST_KPI_2_AT
Indicateur	578	17/ST_KPI_2
Indicateur (estimé)	709	17/ST_KPI_ESTIMATED
Indicateur (exact)	708	17/ST_KPI_EXACT
Indicateur de projet	251	137/ST_PROJ_GUIDLINE
Info cube	577	14/ST_INFO_CUBE
Information	1166	22/ST_ORACLE_EPC_NOTIFICATION
Information (requise)	232	17/ST_INFO_TRG
Information (réelle)	231	17/ST_INFO_ACT
Initiative	553	137/ST_INITIATIVE
Inst. attribut descrip. (MER)	240	142/ST_DESC_ATTR_INST_ERM
Installations d'entreposage	369	117/ST_STOCK
Installations d'entreposage	199	121/ST_WH_EQUIP
Instance	157	94/ST_INST
Instance attribut clé (MER)	241	142/ST_KEY_ATTR_INST_ERM

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Instance attribut clé externe (MER)	242	142/ST_FRGN_KEY_ATTR_INST_ERM
Instance d'association	210	129/ST_ASSOC_INST
Instance d'indicateur	552	244/ST_KPI
Instance d'événement	243	143/ST_EV_INST
Instance de cluster	235	138/ST_CLST_INST
Instance de fonction	234	137/ST_FUNC_INST
Instance terme spécifique	239	141/ST_TECH_TERM_INST
Instrument marketing	770	268/ST_MARKET_INST
Interaction instance set	809	292/ST_INTERACT_INST_SET
Interface	401	90/ST_IF
Interface de processus	94	22/ST_PRCS_IF
Intermediate event	842	18/ST_BPMN_INTERMEDIATE_EV
Internet	605	27/ST_INTERNET_PIC2
Internet	726	27/ST_INFO_CARR_INTERN
Internet	349	27/ST_INTERNET_PIC
Intervalle d'instanciation	420	212/ST_INST_INTERV
Intranet	592	27/ST_INTRANET
Intranet	734	27/ST_INFO_CARR_INTRANET
Invoke	1023	22/ST_BPEL_INVOKE
LAN	731	27/ST_INFO_CARR_LAN
Lane	865	304/ST_BPMN_LANE
Langage de programmation	113	70/ST_PRG_LNG
Lettre	721	27/ST_INFO_CARR_LETTER
Lettre	343	27/ST_LETT_PIC
Liaison de réseau	125	82/ST_NW_LINE
Limitation boucle (début)	514	241/ST_LLIMIT_START
Limitation boucle (fin)	515	18/ST_LLIMIT_END
Link object	785	274/ST_LINK_OBJ
Liste	40	29/ST_LIST
Livre	723	27/ST_INFO_CARR_BOOK
Livre	345	27/ST_BOOK_PIC
Machine	367	116/ST_MACH_PIC
Masque	39	31/ST_SCRN
Masque	525	31/ST_SCRN_2
Message	822	27/ST_MESSAGE
Message	866	14/ST_BPMN_MESSAGE
MessagePart	1053	19/ST_MESSAGE_PART
MessageType	1051	90/ST_MESSAGE_TYPE
Microfiche	49	27/ST_MICROFICHE
Mise en page	293	170/ST_PRES
Modification de programme	738	22/ST_PROGMOD
Module	108	65/ST_MOD

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Module de processus	772	22/ST_PRCS_MOD
Money transaction	590	153/ST_MONEY
Moyens auxiliaires techniques	201	123/ST_TECH_OP_SUPPLY
Moyens d'exploitation	198	120/ST_OP_RES
Namespace	1048	187/ST_BPEL_NAMESPACE
Niveau d'organisation	60	59/ST_ORG_LVL
Node	805	24/ST_UML_NODE
Node instance	806	76/ST_UML_NODE_INST
Noeud de réseau	122	79/ST_NW_NODE_1
Nombre d'unité de mesure	328	185/ST_UNIT_NUM
Note	395	186/ST_NOTE
Notification	1172	22/ST_ORACLE_BPEL_NOTIFICATION
Object	402	94/ST_OBJ
Object state	457	153/ST_OBJ_STATE
Object type	461	90/ST_OBJ_TYPE
Objectif	129	86/ST_OBJCTV
Objectif	394	86/ST_TARGET_PIC
Objectif stratégique	550	86/ST_STRAT_OBJCTV
Objet	651	246/ST_OBJECT_17
Objet	658	246/ST_OBJECT_24
Objet	706	246/ST_OBJECT_54
Objet	643	246/ST_OBJECT_10
Objet	662	246/ST_OBJECT_28
Objet	1124	246/ST_OBJECT_59
Objet	666	246/ST_OBJECT_34
Objet	653	246/ST_OBJECT_19
Objet	668	246/ST_OBJECT_30
Objet	1122	246/ST_OBJECT_57
Objet	649	246/ST_OBJECT_16
Objet	655	246/ST_OBJECT_21
Objet	635	246/ST_OBJECT_2
Objet	704	246/ST_OBJECT_52
Objet	639	246/ST_OBJECT_6
Objet	637	246/ST_OBJECT_4
Objet	648	246/ST_OBJECT_15
Objet	642	246/ST_OBJECT_9
Objet	664	246/ST_OBJECT_32
Objet	660	246/ST_OBJECT_26
Objet	646	246/ST_OBJECT_13
Objet	686	246/ST_OBJECT_36
Objet	652	246/ST_OBJECT_18
Objet	657	246/ST_OBJECT_23

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Objet	659	246/ST_OBJECT_25
Objet	644	246/ST_OBJECT_11
Objet	707	246/ST_OBJECT_55
Objet	663	246/ST_OBJECT_29
Objet	1121	246/ST_OBJECT_56
Objet	665	246/ST_OBJECT_33
Objet	1123	246/ST_OBJECT_58
Objet	667	246/ST_OBJECT_35
Objet	705	246/ST_OBJECT_53
Objet	661	246/ST_OBJECT_27
Objet	1125	246/ST_OBJECT_60
Objet	654	246/ST_OBJECT_20
Objet	656	246/ST_OBJECT_22
Objet	636	246/ST_OBJECT_3
Objet	650	246/ST_OBJECT_31
Objet	640	246/ST_OBJECT_7
Objet	634	246/ST_OBJECT_1
Objet	703	246/ST_OBJECT_51
Objet	694	246/ST_OBJECT_44
Objet	638	246/ST_OBJECT_5
Objet	647	246/ST_OBJECT_14
Objet	687	246/ST_OBJECT_37
Objet	641	246/ST_OBJECT_8
Objet	645	246/ST_OBJECT_12
Objet complexe	307	181/ST_CX_OBJ
Objet d'affaires	250	150/ST_BUSY_OBJ
Objet d'information	217	14/ST_INFO_OBJ
OnAlarm	1047	22/ST_BPEL_ON_ALARM
Onglet	764	31/ST_TAB
OnMessage	1046	22/ST_BPEL_ON_MESSAGE
Operation	1052	22/ST_SERVICE_OPERATION
Opération	455	22/ST_OP_1
Opération	156	93/ST_OP
Ordinateur	353	6/ST_COMPUT_PIC
Organigramme	59	60/ST_ORG_CHRT
Organizational unit type	630	44/ST_ORG_UNIT_TYPE_4
Organizational unit type	628	44/ST_ORG_UNIT_TYPE_3
Outil (requis)	710	255/ST_TOOL_TRG
Outil (réel)	711	255/ST_TOOL_ACT
Outils	370	119/ST_TOOL_PIC
Package	396	187/ST_PACK
Package	588	187/ST_PACK_PIC_2

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Page	287	164/ST_PAGE
Parameter	1055	184/ST_BPEL_PARAMETER
Paramètre	759	184/ST_UML_PARA
Paramètre d'entrée	326	184/ST_IN_PARA
Paramètre de sortie	327	184/ST_OUT_PARA
Partition	804	288/ST_PARTITION
Partner	1040	320/ST_BPEL_PARTNER
PartnerLink	1039	322/ST_BPEL_PARTNER_LINK
PartnerLinkType	1110	90/ST_BPEL_PARTNER_LINK_TYPE
Pause	426	218/ST_BREAK
PDA	695	27/ST_INFO_CARR_PDA
Personne (f)	359	46/ST_PERS_F_PIC
Personne (m)	358	46/ST_PERS_M_PIC
Personne externe	58	46/ST_PERS_EXT
Personne interne	2	46/ST_PERS_INT
Pick	1037	22/ST_BPEL_PICK
Plage de valeurs MER	57	20/ST_EERM_DOM
Plan d'instanciation	422	214/ST_INST_PLAN
Plan de roulement	423	215/ST_SHIFT_PLAN
Pool	864	303/ST_BPMN_POOL
Portable (WAP)	589	27/ST_HANDY
PortType	1049	90/ST_SERVICE_PORT_TYPE
Position type	631	44/ST_POS_TYPE_1
Poste de travail	143	45/ST_POS
Poste de travail	509	54/ST_WORK_PLACE
Poste de travail	467	45/ST_POS_1
Potentiel d'amélioration (qualitatif)	712	254/ST_IMPROVE_QUAL
Potentiel d'amélioration (quantitatif)	713	254/ST_IMPROVE_QUANT
Prestation de service	530	153/ST_SERV
Prestation de service	378	153/ST_SERV_PIC
Prestation de service d'informations	532	153/ST_INF_SERV_PIC
Prestation de service d'informations	531	153/ST_INF_SERV
Prestation de service de substitution	379	153/ST_SSERV_PIC
Prestation/Produit	524	153/ST_PROD_SERV
Prestation/Produit	465	153/ST_PERFORM
Prise	821	296/ST_SOCKET
ProcessEnd	1021	18/ST_BPEL_PROC_END
ProcessStart	1020	18/ST_BPEL_PROC_START
Processus	72	22/ST_PRCS_1
Processus	170	95/ST_PRCS_2
Processus principal	70	28/ST_MAIN_PRCS
Procédure fonctionnelle	820	105/ST_IT_PROC

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Produit	377	153/ST_PROD_PIC
Produit	380	153/ST_PROD_PIC2
Produit de substitution	381	153/ST_SPROD_PIC
Profile	828	300/ST_UML_PROFILE
Property	1050	19/ST_BPEL_PROPERTY
Protocole	247	27/ST_LOG
Protocole	1105	104/ST_PROTOCOL
Protocole de réseau	182	104/ST_NW_PROT
Pseudostate (choice)	800	50/ST_PSTATE_CH
Pseudostate (deep history)	798	50/ST_PSTATE_DH
Pseudostate (initial)	790	50/ST_PSTATE
Pseudostate (junction)	940	50/ST_PSTATE_JUNC
Pseudostate (shallow history)	799	50/ST_PSTATE_SH
Quartier	812	294/ST_IS_FUNC_DISTRICT
Ramification	513	50/ST_BRANCH
Receive	1022	22/ST_BPEL_RECEIVE
Reception	794	282/ST_UML_RECEPT
Relation	237	140/ST_RELSHP
Relation logique	20	51/ST_REL
Relation réinterprétée	238	140/ST_REINT_RELSHP
Reply	1036	22/ST_BPEL_REPLY
Reprendre RM	575	22/ST_APPND_FUNC_NO_CHANG
Reprendre RT	585	22/ST_TRANS_FUNC_NO_CHANG
Ressource générale	518	145/ST_GEN_RESRC
Ressource générale	246	145/ST_GNRL_RES
Risque	737	159/ST_RISK_PIC
Risque	688	159/ST_RISK_1
Risque	282	159/ST_RISK
Robot	368	116/ST_ROBO_PIC
Règle	357	50/ST_RULE_PIC
Règle	45	50/ST_OPR_RULE
Règle d'entreprise	1167	360/ST_BUSINESS_RULE
Règle d'entreprise	1168	360/ST_BUSINESS_RULE_PIC
Règle de mise à jour	574	22/ST_APPND_FUNC
Règle de transformation	584	22/ST_TRANS_FUNC
Règle ET	526	50/ST_AND
Règle ET	42	50/ST_OPR_AND_1
Règle ET/OU	133	50/ST_AND_OR
Règle ET/XOR	136	50/ST_AND_XOR
Règle OU	527	50/ST_OR
Règle OU	43	50/ST_OPR_OR_1
Règle OU/ET	131	50/ST_OR_AND

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Règle OU/XOR	137	50/ST_OR_XOR
Règle XOR	528	50/ST_XOR
Règle XOR	44	50/ST_OPR_XOR_1
Règle XOR/ET	132	50/ST_XOR_AND
Règle XOR/OU	135	50/ST_XOR_OR
Répertoire	27	27/ST_CRD_FILE
Réseau	128	85/ST_NW
Savoir-faire	46	27/ST_KNOWHOW
ScopeEnd	1026	18/ST_BPEL_SCOPE_END
ScopeStart	1025	18/ST_BPEL_SCOPE_START
Scénario	71	22/ST_SCENARIO
Section	288	165/ST_SECT
Security protocol	619	245/ST_SECURE
Segment conditionnel	671	248/ST_COND_SECT
Sequence	675	250/ST_XML_SEQUENCE
Sequence	1028	22/ST_BPEL_SEQUENCE
Service SI	815	295/ST_IS_FUNC_SERVICE
SGBD	112	69/ST_DBMS
Signal	792	280/ST_UML_SIGNAL
Site	371	54/ST_LOCA_PIC2
Site	362	54/ST_LOCA_PIC
Site	12	54/ST_LOC_1
Site Web	768	31/ST_WEBSITE
Solution	283	137/ST_SOLU
Sous-programme	720	22/ST_SUBPROG
Sous-programme	110	67/ST_PRG_MOD
Sous-système	817	6/ST_SUB_SYS
Split/Synchro	463	50/ST_SPLIT_1
Split/Synchro	464	50/ST_SPLIT_2
Start event	841	18/ST_BPMN_START_EV
State machine	791	279/ST_STATE_MACH
Stereotype	825	297/ST_STEREOTYPE
Structure de communication	579	14/ST_COM_STRUC
Structure de transfert	583	14/ST_TRANS_STRUC
Subsystem	781	270/ST_SUBSYSY
Subsystem instance	782	271/ST_SUBSYSY_INST
Support d'information	218	27/ST_INFO_CARR
Support de données	171	96/ST_DATA_STORE
Switch	1031	50/ST_BPEL_SWITCH
Système d'exploitation	115	72/ST_OS
Système de transport	366	118/ST_TRANSP_PIC
Système informatique	816	6/ST_IT_SYS

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Systèmes de tranport	200	122/ST_TRNSP_SYS
Séparateur	292	169/ST_SEPRT
Table	30	55/ST_TBL
Table - exem.	116	73/ST_TBL_EX
Table de données de base	581	14/ST_XXX_TAB
Table de hiérarchie	576	14/ST_HIERARC_TAB
Table de texte	582	14/ST_TXT_TAB
Table des faits	572	14/ST_FACT_TAB
Table des masques	325	183/ST_SCRN_TBL
Tag definition	826	298/ST_TAG_DEF
Tagged value	827	299/ST_TAGGED_VAL
Terme spécifique	54	58/ST_TECH_TERM
Terme spécifique	523	58/ST_TTERM
Terminate	1029	22/ST_BPEL_TERMINATE
Texte	291	168/ST_TXT
Texte	745	168/ST_TXT_1
Throw	1044	22/ST_BPEL_THROW
Titre	716	232/ST_HEAD
Traitement (Process)	511	22/ST_PRC2
Traitement manuel	512	22/ST_PRC_MAN
Type d'application	33	6/ST_APPL_SYS_TYPE
Type d'attribut	677	252/ST_XML_ATTRTYPE
Type d'attribut d'énumération	678	253/ST_XML_ENUMTYPE
Type d'emballage	195	127/ST_PACK_MAT_TYPE
Type d'entité	5	17/ST_ENT_TYPE
Type d'entité	522	17/ST_ET
Type d'installtions d'entreposage	192	117/ST_WH_EQUIP_TYPE
Type d'interface utilisateur	38	9/ST_GRPH_UI_TYPE
Type d'objet complexe	324	182/ST_OBJ_CX
Type d'unité organ. système	169	13/ST_SYS_ORG_UNIT_TYPE_2
Type d'unité organ. système	97	13/ST_SYS_ORG_UNIT_TYPE_1
Type d'unité organisationnelle	161	44/ST_ORG_UNIT_TYPE_2
Type d'unité organisationnelle	4	44/ST_ORG_UNIT_TYPE_1
Type d'unité organisationnelle	393	44/ST_ORG_TYPE_PIC
Type d'élément	670	247/ST_ELEM_TYPE
Type de composant matériel	26	24/ST_HW_CMP_TYPE
Type de fonction informatique	183	105/ST_DP_FUNC_TYPE
Type de liaison de réseau	124	81/ST_NW_LINE_TYPE
Type de matières	373	126/ST_MAT_TYPE_PIC2
Type de matières	193	126/ST_MAT_TYPE
Type de matières	372	126/ST_MAT_TYPE_PIC
Type de module	41	37/ST_MOD_TYPE

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
Type de moyens aux. techn.	194	119/ST_TECH_OP_SUPPLY_TYPE
Type de moyens d'exploitation	197	116/ST_OP_RES_TYPE
Type de noeud de réseau	121	40/ST_NW_NODE_TYPE
Type de personne	145	78/ST_EMPL_TYPE
Type de personne	360	78/ST_PERS_TYPE_PIC
Type de poste	299	44/ST_POS_TYPE
Type de relation	6	11/ST_RELSHP_TYPE
Type de relation	519	11/ST_RELAT_TYPE
Type de relation réinterprété	7	11/ST_REINT_RELSHP_TYPE
Type de relation réinterprété	868	11/ST_REINT_RELSHP_TYPE_1
Type de réseau	24	39/ST_NW_TYPE
Type de SGBD	36	15/ST_DBMS_TYPE
Type de sous-programme	109	66/ST_PRG_MOD_TYPE
Type de système d'exploitation	35	10/ST_OS_TYPE
Type de systèmes de transport	196	118/ST_TRNSP_SYS_TYPE
Tâche	715	22/ST_TASK
Tâche automatique	1165	22/ST_ORACLE_EPC_AUTOMATED_ ACTIVITY
Tâche manuelle	1164	22/ST_ORACLE_EPC_HUMAN_TASK
Télécopie	350	27/ST_FAX_PIC
Télécopie	51	27/ST_FAX
Téléphone	351	27/ST_PHONE_PIC
Téléphone	50	27/ST_PHONE
Téléphone portable	733	27/ST_INFO_CARR_HANDY
UML Model	783	272/ST_UML_MOD
Unité de mesure	302	176/ST_UNIT
Unité organisationn. système	95	12/ST_SYS_ORG_UNIT_1
Unité organisationn. système	168	12/ST_SYS_ORG_UNIT_2
Unité organisationnelle	3	43/ST_ORG_UNIT_1
Unité organisationnelle	144	43/ST_ORG_UNIT_2
Unité organisationnelle	361	43/ST_ORG_PIC
Use case	398	22/ST_USECASE
Use case instance	784	273/ST_USECASE_INST
Valeur d'énumération	294	171/ST_COUNT_INST
Valeur des données	173	98/ST_DATA_VAL
Valeur des données	387	98/ST_DVALUE
Valeur fixe	573	17/ST_FIX
Valeur fixe	600	19/ST_FIX_AT
Variable	1042	94/ST_BPEL_VARIABLE
Variable collaborateur	252	151/ST_EMPL_INST
Vue	19	57/ST_VIEW
Vue (physique)	118	75/ST_VIEW_PHYS
Wait	1024	22/ST_BPEL_WAIT

Table 13–707 (Cont.) Nom du symbole

Nom du symbole	Numéro de symbole	Numéro de type d'objet
While	1034	241/ST_BPEL_WHILE
XOR	676	251/ST_XML_XOR
XSDElement	1056	90/ST_BPEL_XSD_ELEMENT
XSDType	1057	90/ST_BPEL_XSD_TYPE
Zone	811	294/ST_IS_FUNC_ZONE
Zone de liste modifiable	749	259/ST_COMBOBOX
Zone de mémoire	32	53/ST_MEM_LOC
Zone de sélection numérique	754	260/ST_SPINBOX_HORIZ
Zone de sélection numérique	753	260/ST_SPINBOX_VERT
Zone de texte	744	257/ST_TEXTBOX

13.13 Numéro et longueur d'attribut et type de données (AttrTypeNum)

Table 13–708 Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
A faire jusqu'au	371	20/ABT_DATE	Date
Abréviation	593	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Abstract process	2382	2/ABT_BOOL	Boole
Abstract type	2173	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Accès de recherche libre	1266	2/ABT_BOOL	Boole
Action	1197	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Action	3331	10000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Action lors d'un dépassement de délai	1276	1024/ABT_MULTILINE	n lignes
Activations	1122	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Activités limitées	3293	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Ad hoc	2148	2/ABT_BOOL	Boole
Administration de base de données	1003	2/ABT_BOOL	Boole
Adresse	244	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Adresse e-mail	509	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Affectation de ressources	1298	20/ABT_VALUE	Value
Affichage	1596	50/ABT_VALUE	Value
Affichage	3295	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Affichage gestion des utilisateurs	1433	2/ABT_BOOL	Boole
Aggregation kind	1219	15/ABT_VALUE	Value
Agrégation	456	2/ABT_BOOL	Boole
Alias	999	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Alignement	947	256/ABT_VALUE	Value
Annoncé le	1428	20/ABT_DATE	Date
Annotations	1598	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Annulation autorisée	690	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Appartenance primaire	1277	2/ABT_BOOL	Boole
Appartenance à l'entreprise	84	512/ABT_VALUE	Value
Appartenance à l'entreprise	243	512/ABT_VALUE	Value
Appel lors d'un dépassement de délai	1275	2/ABT_BOOL	Boole
Application	226	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Archivage	136	2/ABT_BOOL	Boole
Aspect	146	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Assign time	2150	24/ABT_VALUE	Value
Association kind	1648	50/ABT_VALUE	Value
Atteinte de l'objectif	1378	20/ABT_VALUE	Value
Attente max. au démarrage	719	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Attrib. utilisat. Virgule flottante 1	991	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 10	1550	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 11	1891	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 12	1892	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 13	1893	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 14	1894	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 15	1895	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 16	1896	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 17	1897	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 18	1898	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 19	1899	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 2	992	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 20	1900	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 21	1901	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 22	1902	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 23	1903	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 24	1904	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 25	1905	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 26	1906	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attrib. utilisat. Virgule flottante 27	1907	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 28	1908	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 29	1909	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 3	1543	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 30	1910	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 31	1911	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 32	1912	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 33	1913	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 34	1914	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 35	1915	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 36	1916	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 37	1917	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 38	1918	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 39	1919	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 4	1544	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 40	1920	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 41	1921	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 42	1922	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 43	1923	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 44	1924	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 45	1925	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 46	1926	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 47	1927	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 48	1928	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 49	1929	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 5	1545	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attrib. utilisat. Virgule flottante 50	1930	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 6	1546	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 7	1547	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 8	1548	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attrib. utilisat. Virgule flottante 9	1549	5/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attribut ALE	361	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut de classe	147	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut de comparaison	108	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut de règle	98	512/ABT_VALUE	Value
Attribut dérivé	275	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut optionnel	37	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3349	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3303	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole (éditable, dépendant de la langue)	3304	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole (éditable, indépendant de la langue)	2774	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 1	987	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 10	1342	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 100	2892	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 101	2893	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 102	2894	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 103	2895	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 104	2896	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 105	2897	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 106	2898	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 107	2899	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 108	2900	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 109	2901	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 11	1343	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 110	2902	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 111	2903	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 112	2904	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 113	2905	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 114	2906	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 115	2907	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Boole 116	2908	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 117	2909	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 118	2910	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 119	2911	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 12	1344	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 120	2912	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 121	2913	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 122	2914	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 123	2915	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 124	2916	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 125	2917	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 126	2918	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 127	2919	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 128	2920	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 129	2921	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 13	1772	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 130	2922	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 131	2923	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 132	2924	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 133	2925	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 134	2926	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 135	2927	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 136	2928	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 137	2929	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 138	2930	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 139	2931	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 14	1773	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 140	2932	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 141	2933	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 142	2934	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 143	2935	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 144	2936	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 145	2937	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 146	2938	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 147	2939	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 148	2940	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 149	2941	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 15	1774	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 150	2942	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 16	1775	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 17	1776	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 18	1777	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Boole 19	1778	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 2	988	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 20	1779	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 21	1780	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 22	1781	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 23	1782	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 24	1783	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 25	1784	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 26	1785	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 27	1786	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 28	1787	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 29	1788	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 3	1335	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 30	1789	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 31	1790	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 32	1791	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 33	1792	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 34	1793	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 35	1794	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 36	1795	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 37	1796	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 38	1797	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 39	1798	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 4	1336	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 40	1799	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 41	1800	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 42	1801	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 43	1802	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 44	1803	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 45	1804	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 46	1805	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 47	1806	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 48	1807	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 49	1808	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 5	1337	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 50	1809	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 51	2843	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 52	2844	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 53	2845	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 54	2846	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 55	2847	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 56	2848	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Boole 57	2849	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 58	2850	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 59	2851	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 6	1338	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 60	2852	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 61	2853	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 62	2854	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 63	2855	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 64	2856	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 65	2857	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 66	2858	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 67	2859	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 68	2860	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 69	2861	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 7	1339	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 70	2862	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 71	2863	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 72	2864	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 73	2865	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 74	2866	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 75	2867	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 76	2868	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 77	2869	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 78	2870	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 79	2871	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 8	1340	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 80	2872	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 81	2873	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 82	2874	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 83	2875	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 84	2876	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 85	2877	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 86	2878	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 87	2879	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 88	2880	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 89	2881	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 9	1341	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 90	2882	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 91	2883	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 92	2884	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 93	2885	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 94	2886	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Boole 95	2887	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 96	2888	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 97	2889	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 98	2890	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Boole 99	2891	2/ABT_BOOL	Boole
Attribut utilisateur Date (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3354	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3311	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date (éditable, dépendant de la langue)	3353	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date (éditable, indépendant de la langue)	2778	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 1	993	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 10	1939	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 2	1931	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 3	1932	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 4	1933	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 5	1934	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 6	1935	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 7	1936	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 8	1937	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Date 9	1938	256/ABT_DATE	Date
Attribut utilisateur Durée (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3361	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3313	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée (éditable, dépendant de la langue)	3360	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée (éditable, indépendant de la langue)	2781	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 1	996	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 10	1966	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 2	1958	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 3	1959	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 4	1960	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 5	1961	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 6	1962	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 7	1963	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 8	1964	256/ABT_TIMESPAN	Durée
Attribut utilisateur Durée 9	1965	256/ABT_TIMESPAN	Durée

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Ensemble fonctionnel	2095	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Entier 1	989	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 10	1812	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 11	1813	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 12	1814	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 13	1815	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 14	1816	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 15	1817	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 16	1818	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 17	1819	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 18	1820	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 19	1821	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 2	990	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 20	1822	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 21	1823	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 22	1824	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 23	1825	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 24	1826	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 25	1827	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 26	1828	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 27	1829	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 28	1830	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 29	1831	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 3	1355	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 30	1832	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 31	1833	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 32	1834	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 33	1835	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 34	1836	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 35	1837	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 36	1838	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 37	1839	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 38	1840	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 39	1841	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 4	1356	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 40	1842	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 41	1843	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 42	1844	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 43	1845	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 44	1846	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 45	1847	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 46	1848	5/ABT_INTEGER	Nombre entier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Entier 47	1849	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 48	1850	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 49	1851	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 5	1357	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 50	1852	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 6	1358	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 7	1359	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 8	1810	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Entier 9	1811	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Heure (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3357	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3355	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure (éditable, dépendant de la langue)	3356	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure (éditable, indépendant de la langue)	2779	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 1	994	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 10	1948	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 2	1940	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 3	1941	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 4	1942	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 5	1943	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 6	1944	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 7	1945	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 8	1946	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Heure 9	1947	256/ABT_TIME	Temps
Attribut utilisateur Lien 1	997	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien 2	2788	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien 3	2789	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien 4	2790	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien 5	2791	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien 6	2792	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien/Fichier (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3363	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien/Fichier (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3364	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Lien/Fichier (éditable, dépendant de la langue)	3314	256/ABT_FILE	Lien/Fichier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Lien/Fichier (éditable, indépendant de la langue)	2782	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Attribut utilisateur Moment (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3358	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3312	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment (éditable, dépendant de la langue)	3359	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment (éditable, indépendant de la langue)	2780	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 1	995	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 10	1957	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 2	1949	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 3	1950	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 4	1951	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 5	1952	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 6	1953	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 7	1954	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 8	1955	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Moment 9	1956	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Attribut utilisateur Nombre entier (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3352	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Nombre entier (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3305	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Nombre entier (éditable, dépendant de la langue)	3351	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Nombre entier (éditable, indépendant de la langue)	2776	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3309	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3308	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (éditable, dépendant de la langue)	3310	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attribut utilisateur Nombre à virgule flottante (éditable, indépendant de la langue)	2777	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Attribut utilisateur Texte 1	985	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 10	1214	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 100	1771	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 101	1973	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 102	1974	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 103	1975	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 104	1976	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 105	1977	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 106	1978	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 107	1979	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 108	1980	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 109	1981	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 11	1215	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 110	1982	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 111	1983	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 112	1984	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 113	1985	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 114	1986	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 115	1987	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 116	1988	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 117	1989	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 118	1990	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 119	1991	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 12	1216	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 120	1992	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 121	1993	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 122	1994	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 123	1995	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 124	1996	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 125	1997	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 126	1998	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 127	1999	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 128	2000	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 129	2001	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 13	1310	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 130	2002	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 131	2003	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 132	2004	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 133	2005	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 134	2006	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 135	2007	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 136	2008	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 137	2009	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 138	2010	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 139	2011	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 14	1311	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 140	2012	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 141	2013	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 142	2014	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 143	2015	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 144	2016	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 145	2017	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 146	2018	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 147	2019	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 148	2020	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 149	2021	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 15	1312	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 150	2022	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 151	2023	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 152	2024	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 153	2025	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 154	2026	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 155	2027	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 156	2028	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 157	2029	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 158	2030	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 159	2031	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 16	1313	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 160	2032	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 161	2033	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 162	2034	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 163	2035	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 164	2036	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 165	2037	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 166	2038	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 167	2039	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 168	2040	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 169	2041	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 17	1314	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 170	2042	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 171	2043	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 172	2044	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 173	2045	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 174	2046	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 175	2047	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 176	2048	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 177	2049	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 178	2050	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 179	2051	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 18	1315	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 180	2052	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 181	2053	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 182	2054	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 183	2055	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 184	2056	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 185	2057	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 186	2058	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 187	2059	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 188	2060	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 189	2061	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 19	1316	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 190	2062	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 191	2063	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 192	2064	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 193	2065	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 194	2066	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 195	2067	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 196	2068	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 197	2069	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 198	2070	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 199	2071	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 2	986	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 20	1317	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 200	2072	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 201	2094	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 202 (protégé en écriture)	2176	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 203 (protégé en écriture)	2271	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 204 (protégé en écriture)	2272	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 205 (protégé en écriture)	2273	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 206 (protégé en écriture)	2274	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 207	2321	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 208	2322	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 209	2323	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 21	1318	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 210	2324	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 211	2325	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 212	2326	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 213	2327	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 214	2328	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 215	2329	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 216	2330	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 217	2331	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 218	2332	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 219	2333	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 22	1319	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 220	2334	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 221	2335	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 222	2336	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 223	2337	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 224	2338	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 225	2339	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 226	2340	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 227	2341	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 228	2342	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 229	2343	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 23	1320	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 230	2344	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 231	2345	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 232	2346	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 233	2347	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 234	2348	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 235	2349	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 236	2350	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 237	2351	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 238	2352	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 239	2353	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 24	1321	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 240	2354	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 241	2355	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 242	2356	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 243	2357	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 244	2358	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 245	2359	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 246	2360	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 247	2361	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 248	2362	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 249	2363	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 25	1322	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 250	2364	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 251	2365	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 26	1323	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 27	1324	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 28	1325	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 29	1326	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 3	1207	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 30	1327	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 31	1328	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 32	1329	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 33	1330	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 34	1331	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 35	1332	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 36	1333	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 37	1334	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 38	1709	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 39	1710	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 4	1208	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 40	1711	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 41	1712	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 42	1713	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 43	1714	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 44	1715	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 45	1716	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 46	1717	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 47	1718	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 48	1719	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 49	1720	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 5	1209	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 50	1721	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 51	1722	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 52	1723	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 53	1724	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 54	1725	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 55	1726	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 56	1727	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 57	1728	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 58	1729	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 59	1730	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 6	1210	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 60	1731	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte 61	1732	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 62	1733	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 63	1734	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 64	1735	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 65	1736	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 66	1737	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 67	1738	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 68	1739	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 69	1740	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 7	1211	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 70	1741	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 71	1742	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 72	1743	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 73	1744	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 74	1745	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 75	1746	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 76	1747	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 77	1748	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 78	1749	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 79	1750	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 8	1212	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 80	1751	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 81	1752	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 82	1753	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 83	1754	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 84	1755	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 85	1756	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 86	1757	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 87	1758	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 88	1759	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 89	1760	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 9	1213	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 90	1761	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 91	1762	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 92	1763	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 93	1764	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 94	1765	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 95	1766	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 96	1767	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 97	1768	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 98	1769	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte 99	1770	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Texte multiligne (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3302	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte multiligne (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3300	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte multiligne (éditable, dépendant de la langue)	2773	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Texte multiligne (éditable, indépendant de la langue)	3301	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Type d'application	2096	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Attribut utilisateur Valeurs (protégé en écriture, dépendant de la langue)	3350	255/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs (protégé en écriture, indépendant de la langue)	3307	255/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs (éditable, dépendant de la langue)	3306	255/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs (éditable, indépendant de la langue)	2775	255/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 1	1217	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 10	1352	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 100 (dépendant de la langue)	2972	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 101 (dépendant de la langue)	2973	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 102 (dépendant de la langue)	2974	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 103 (dépendant de la langue)	2975	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 104 (dépendant de la langue)	2976	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 105 (dépendant de la langue)	2977	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 106 (dépendant de la langue)	2978	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 107 (dépendant de la langue)	2979	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 108 (dépendant de la langue)	2980	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 109 (dépendant de la langue)	2981	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 11	1353	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 110 (dépendant de la langue)	2982	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 111 (dépendant de la langue)	2983	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 112 (dépendant de la langue)	2984	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 113 (dépendant de la langue)	2985	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 114 (dépendant de la langue)	2986	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 115 (dépendant de la langue)	2987	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 116 (dépendant de la langue)	2988	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 117 (dépendant de la langue)	2989	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 118 (dépendant de la langue)	2990	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 119 (dépendant de la langue)	2991	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 12	1354	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 120 (dépendant de la langue)	2992	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 121 (dépendant de la langue)	2993	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 122 (dépendant de la langue)	2994	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 123 (dépendant de la langue)	2995	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 124 (dépendant de la langue)	2996	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 125 (dépendant de la langue)	2997	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 126 (dépendant de la langue)	2998	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 127 (dépendant de la langue)	2999	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 128 (dépendant de la langue)	3000	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 129 (dépendant de la langue)	3001	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 13	1853	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 130 (dépendant de la langue)	3002	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 131 (dépendant de la langue)	3003	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 132 (dépendant de la langue)	3004	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 133 (dépendant de la langue)	3005	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 134 (dépendant de la langue)	3006	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 135 (dépendant de la langue)	3007	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 136 (dépendant de la langue)	3008	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 137 (dépendant de la langue)	3009	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 138 (dépendant de la langue)	3010	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 139 (dépendant de la langue)	3011	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 14	1854	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 140 (dépendant de la langue)	3012	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 141 (dépendant de la langue)	3013	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 142 (dépendant de la langue)	3014	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 143 (dépendant de la langue)	3015	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 144 (dépendant de la langue)	3016	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 145 (dépendant de la langue)	3017	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 146 (dépendant de la langue)	3018	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 147 (dépendant de la langue)	3019	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 148 (dépendant de la langue)	3020	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 149 (dépendant de la langue)	3021	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 15	1855	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 150 (dépendant de la langue)	3022	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 151 (dépendant de la langue)	3023	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 152 (dépendant de la langue)	3024	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 153 (dépendant de la langue)	3025	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 154 (dépendant de la langue)	3026	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 155 (dépendant de la langue)	3027	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 156 (dépendant de la langue)	3028	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 157 (dépendant de la langue)	3029	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 158 (dépendant de la langue)	3030	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 159 (dépendant de la langue)	3031	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 16	1856	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 160 (dépendant de la langue)	3032	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 161 (dépendant de la langue)	3033	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 162 (dépendant de la langue)	3034	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 163 (dépendant de la langue)	3035	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 164 (dépendant de la langue)	3036	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 165 (dépendant de la langue)	3037	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 166 (dépendant de la langue)	3038	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 167 (dépendant de la langue)	3039	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 168 (dépendant de la langue)	3040	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 169 (dépendant de la langue)	3041	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 17	1857	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 170 (dépendant de la langue)	3042	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 171 (dépendant de la langue)	3043	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 172 (dépendant de la langue)	3044	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 173 (dépendant de la langue)	3045	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 174 (dépendant de la langue)	3046	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 175 (dépendant de la langue)	3047	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 176 (dépendant de la langue)	3048	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 177 (dépendant de la langue)	3049	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 178 (dépendant de la langue)	3050	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 179 (dépendant de la langue)	3051	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 18	1858	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 180 (dépendant de la langue)	3052	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 181 (dépendant de la langue)	3053	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 182 (dépendant de la langue)	3054	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 183 (dépendant de la langue)	3055	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 184 (dépendant de la langue)	3056	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 185 (dépendant de la langue)	3057	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 186 (dépendant de la langue)	3058	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 187 (dépendant de la langue)	3059	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 188 (dépendant de la langue)	3060	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 189 (dépendant de la langue)	3061	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 19	1859	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 190 (dépendant de la langue)	3062	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 191 (dépendant de la langue)	3063	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 192 (dépendant de la langue)	3064	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 193 (dépendant de la langue)	3065	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 194 (dépendant de la langue)	3066	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 195 (dépendant de la langue)	3067	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 196 (dépendant de la langue)	3068	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 197 (dépendant de la langue)	3069	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 198 (dépendant de la langue)	3070	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 199 (dépendant de la langue)	3071	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 2	1218	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 20	1860	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 200 (dépendant de la langue)	3072	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 201 (dépendant de la langue)	3073	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 202 (dépendant de la langue)	3074	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 203 (dépendant de la langue)	3075	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 204 (dépendant de la langue)	3076	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 205 (dépendant de la langue)	3077	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 206 (dépendant de la langue)	3078	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 207 (dépendant de la langue)	3079	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 208 (dépendant de la langue)	3080	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 209 (dépendant de la langue)	3081	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 21	1861	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 210 (dépendant de la langue)	3082	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 211 (dépendant de la langue)	3083	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 212 (dépendant de la langue)	3084	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 213 (dépendant de la langue)	3085	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 214 (dépendant de la langue)	3086	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 215 (dépendant de la langue)	3087	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 216 (dépendant de la langue)	3088	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 217 (dépendant de la langue)	3089	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 218 (dépendant de la langue)	3090	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 219 (dépendant de la langue)	3091	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 22	1862	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 220 (dépendant de la langue)	3092	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 221	3177	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 222	3178	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 223	3179	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 224	3180	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 225	3181	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 226	3182	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 227	3183	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 228	3184	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 229	3185	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 23	1863	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 230	3186	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 231	3187	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 232	3188	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 233	3189	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 234	3190	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 235	3191	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 236	3192	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 237	3193	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 238	3194	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 239	3195	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 24	1864	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 240	3196	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 241	3197	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 242	3198	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 243	3199	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 244	3200	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 245	3201	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 246	3202	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 247	3203	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 248	3204	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 249	3205	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 25	1865	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 250	3206	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 251	3207	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 252	3208	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 253	3209	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 254	3210	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 255	3211	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 256	3212	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 257	3213	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 258	3214	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 259	3215	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 26	1866	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 260	3216	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 261	3217	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 262	3218	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 263	3219	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 264	3220	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 265	3221	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 266	3222	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 267	3223	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 268	3224	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 269	3225	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 27	1867	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 270	3226	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 271	3227	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 272	3228	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 273	3229	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 274	3230	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 275	3231	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 276	3232	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 277	3233	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 278	3234	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 279	3235	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 28	1868	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 280	3236	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 281	3237	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 282	3238	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 283	3239	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 284	3240	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 285	3241	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 286	3242	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 287	3243	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 288	3244	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 289	3245	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 29	1869	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 290	3246	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 291	3247	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 292	3248	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 293	3249	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 294	3250	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 295	3251	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 296	3252	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 297	3253	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 298	3254	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 299	3255	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 3	1345	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 30	1870	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 300	3256	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 301	3257	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 302	3258	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 303	3259	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 304	3260	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 305	3261	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 306	3262	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 307	3263	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 308	3264	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 309	3265	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 31	1871	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 310	3266	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 311	3267	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 312	3268	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 313	3269	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 314	3270	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 315	3271	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 316	3272	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 317	3273	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 318	3274	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 319	3275	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 32	1872	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 320	3276	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 33	1873	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 34	1874	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 35	1875	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 36	1876	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 37	1877	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 38	1878	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 39	1879	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 4	1346	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 40	1880	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 41	1881	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 42	1882	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 43	1883	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 44	1884	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 45	1885	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 46	1886	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 47	1887	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 48	1888	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 49	1889	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 5	1347	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 50	1890	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 51 (dépendant de la langue)	2074	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 52 (dépendant de la langue)	2075	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 53 (dépendant de la langue)	2076	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 54 (dépendant de la langue)	2077	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 55 (dépendant de la langue)	2078	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 56 (dépendant de la langue)	2079	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 57 (dépendant de la langue)	2080	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 58 (dépendant de la langue)	2081	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 59 (dépendant de la langue)	2082	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 6	1348	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 60 (dépendant de la langue)	2083	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 61 (dépendant de la langue)	2448	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 62 (dépendant de la langue)	2449	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 63 (dépendant de la langue)	2450	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 64 (dépendant de la langue)	2451	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 65 (dépendant de la langue)	2452	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 66 (dépendant de la langue)	2453	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 67 (dépendant de la langue)	2454	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 68 (dépendant de la langue)	2455	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 69 (dépendant de la langue)	2456	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 7	1349	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 70 (dépendant de la langue)	2457	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 71 (dépendant de la langue)	2943	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 72 (dépendant de la langue)	2944	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 73 (dépendant de la langue)	2945	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 74 (dépendant de la langue)	2946	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 75 (dépendant de la langue)	2947	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 76 (dépendant de la langue)	2948	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 77 (dépendant de la langue)	2949	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 78 (dépendant de la langue)	2950	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 79 (dépendant de la langue)	2951	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 8	1350	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 80 (dépendant de la langue)	2952	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 81 (dépendant de la langue)	2953	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 82 (dépendant de la langue)	2954	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 83 (dépendant de la langue)	2955	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 84 (dépendant de la langue)	2956	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 85 (dépendant de la langue)	2957	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 86 (dépendant de la langue)	2958	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Attribut utilisateur Valeurs 87 (dépendant de la langue)	2959	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 88 (dépendant de la langue)	2960	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 89 (dépendant de la langue)	2961	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 9	1351	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 90 (dépendant de la langue)	2962	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 91 (dépendant de la langue)	2963	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 92 (dépendant de la langue)	2964	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 93 (dépendant de la langue)	2965	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 94 (dépendant de la langue)	2966	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 95 (dépendant de la langue)	2967	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 96 (dépendant de la langue)	2968	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 97 (dépendant de la langue)	2969	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 98 (dépendant de la langue)	2970	20/ABT_VALUE	Value
Attribut utilisateur Valeurs 99 (dépendant de la langue)	2971	20/ABT_VALUE	Value
Auteur	46	50/ABT_MULTILINE	n lignes
Autom. - centralisé	79	2/ABT_BOOL	Boole
Autom. - décentralisé	82	2/ABT_BOOL	Boole
automatique	1252	2/ABT_BOOL	Boole
Autorisation de sauter	1250	2/ABT_BOOL	Boole
Autorisation de transmettre	1251	2/ABT_BOOL	Boole
Autorisé le	610	20/ABT_DATE	Date
Autorisé par	611	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Autres	961	20/ABT_COMBINED	Composé
Avance des connaissances	1183	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Barre d'état	791	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Base class	2101	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Base d'évaluation	1642	50/ABT_VALUE	Value
Base de données	249	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Besoins en capacité	489	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Body	976	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BottomCenter	1438	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
BottomLeft	1437	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
BottomMargin	1443	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
BottomRight	1439	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Bound	1676	256/ABT_INTEGER	Nombre entier
Boutons de commandes	1592	2/ABT_BOOL	Boole
BPEL Text Attribute 1	3335	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 2	3336	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 3	3337	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 4	3338	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 5	3339	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 6	3340	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
BPEL Text Attribute 7	3341	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
bpel.xml	3366	0/ABT_BLOB	BLOB
Calcul du délai	1254	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Call mode	1407	30/ABT_VALUE	Value
Canal	3320	10/ABT_VALUE	Value
Canal de communication	460	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Capacité	1304	8/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Capacité actuelle	1127	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Capacité de départ	1130	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Capacité maximale	1128	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Capacité minimale	1129	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Capacité moyenne	1131	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Capacité nécessaire	1307	8/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Cardinalité (cible)	150	512/ABT_VALUE	Value
Cardinalité (cible)	42	200/ABT_VALUE	Value
Cardinalité (source)	41	200/ABT_VALUE	Value
Cardinalité (source)	149	512/ABT_VALUE	Value
Case	1595	2/ABT_BOOL	Boole
Catalogue	3316	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Catég. de relation	491	2/ABT_VALUE	Value
Catégorie	228	512/ABT_VALUE	Value
Catégorie	253	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Catégorie	229	512/ABT_VALUE	Value
Catégorie	267	10/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Catégorie d'association	1253	25/ABT_VALUE	Value
Catégorie d'attributs	518	20/ABT_VALUE	Value
Catégorie d'emballage	289	512/ABT_VALUE	Value
Catégorie de calcul lors d'un calcul de date fixe	1259	30/ABT_VALUE	Value
Catégorie de connexion	47	512/ABT_VALUE	Value
Change expression	1697	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Change expression language	1698	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Change history	1599	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Changeability	1613	50/ABT_VALUE	Value
Charges	72	20/ABT_COMBINED	Composé

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Charges (estimées) de développement	112	10/ABT_COMBINED	Composé
Charges de développement	111	10/ABT_COMBINED	Composé
CharSet	1447	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Chef de projet	463	49/ABT_MULTILINE	n lignes
Chemin du bitmap	782	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Chiffre	954	30/ABT_MULTILINE	n lignes
Chiffre 1	429	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Chiffre 2	436	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Chiffre 3	437	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Chiffre-clé 1	915	12/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Chiffre-clé 2	918	12/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Chiffre-clé 3	921	12/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Chiffre-clé 4	924	12/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Citoyens	959	20/ABT_COMBINED	Composé
Classe de conflit	1368	25/ABT_VALUE	Value
Classe de risque	281	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Classe de sécurité	387	512/ABT_VALUE	Value
Classe de sécurité des exemplaires	276	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Classe de Workflow	1263	2/ABT_BOOL	Boole
Client Name	1220	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Clé secondaire	270	2/ABT_BOOL	Boole
Codage du temps	758	2/ABT_BOOL	Boole
Code de contrôle central	752	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Code de contrôle local	753	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Code de traitement	7	30/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Code module	1364	20/ABT_VALUE	Value
Codé	1587	2/ABT_BOOL	Boole
Collaborateur	254	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Collaborateur actuel	633	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Collaborateur précédent	630	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Compensation	2146	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Compensation activity	3403	2/ABT_BOOL	Boole
Completion condition	2149	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Complex	2169	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Compteur de relation CD	1165	1/ABT_INTEGER	Nombre entier
Concepts/Abréviations	744	500/ABT_MULTILINE	n lignes
Concurrency	977	20/ABT_VALUE	Value
Concurrency	1457	15/ABT_VALUE	Value
Concurrent le plus important	544	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Condition	700	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Condition	263	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Condition	1193	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Condition	1365	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Condition	2174	50/ABT_VALUE	Value
Condition de chemin	2189	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Condition de planification	418	512/ABT_VALUE	Value
Condition expression	2175	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Condition expression	2395	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Condition language	1699	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Conditions	207	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Conditions d'intégrité	273	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Connexion LDAP	1619	2/ABT_BOOL	Boole
Connexion UML	1539	1/ABT_INTEGER	Nombre entier
Constraint (Src)	1516	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Constraint (Trg)	1517	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Contact person	1600	250/ABT_MULTILINE	n lignes
Containment	1522	20/ABT_VALUE	Value
Containment (Src)	1529	20/ABT_VALUE	Value
Containment (Trg)	1530	20/ABT_VALUE	Value
Contrainte	156	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Contrainte	967	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Conventions de modélisation MERe	3347	20/ABT_VALUE	Value
Copie	3324	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Copie invisible	3323	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Cost driver	564	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Couleur (hexadécimal)	1571	6/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Couleur de fond	797	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Couleur des caractères	796	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Couvrement qualitatif	1188	20/ABT_VALUE	Value
Coût total max.	183	20/ABT_COMBINED	Composé
Coût total min.	174	20/ABT_COMBINED	Composé
Coût total moyen	65	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts	295	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Coûts (estimés) de développement	118	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts actuels	417	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts actuels ressources	401	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts centre informatique	114	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts d'opération calculés	438	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts d'opération globaux fixes	440	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts de développement	117	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts fixes par opération	413	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts indirects divers max.	182	20/ABT_COMBINED	Composé

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Coûts indirects divers min.	173	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts indirects divers moyens	64	20/ABT_COMBINED	Composé
Coûts projet prévus calculés	331	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts projet réels	332	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts ressource calculés	488	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Coûts unitaires	219	40/ABT_COMBINED	Composé
CPE Buildtime	628	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
CPE Runtime	679	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Create instance	2389	2/ABT_BOOL	Boole
Créateur	1009	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Créer	909	2/ABT_BOOL	Boole
Créé dans la version R/3	1238	4/ABT_MULTILINE	n lignes
Créé le	608	20/ABT_DATE	Date
Créé par	609	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Cumul des périodes d'attente	590	10/ABT_COMBINED	Composé
Data value	2103	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Date de création	584	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Date de début	369	20/ABT_DATE	Date
Date de début au plus tard	393	20/ABT_DATE	Date
Date de début au plus tôt	392	20/ABT_DATE	Date
Date de début calculée	427	20/ABT_DATE	Date
Date de début projet calculée	408	20/ABT_DATE	Date
Date de début projet prévue	409	20/ABT_DATE	Date
Date de début prévue	432	20/ABT_DATE	Date
Date de fin	1424	20/ABT_DATE	Date
Date de fin	1432	20/ABT_DATE	Date
Date de fin	370	20/ABT_DATE	Date
Date de fin actuelle	434	20/ABT_DATE	Date
Date de fin au plus tard	395	20/ABT_DATE	Date
Date de fin au plus tôt	394	20/ABT_DATE	Date
Date de fin calculée	428	20/ABT_DATE	Date
Date de fin projet calculée	410	20/ABT_DATE	Date
Date de fin projet prévue	411	20/ABT_DATE	Date
Date de la dernière modification	583	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Date de représentation	854	22/ABT_TIMESTAMP	Moment
Date de survenance au plus tôt	1630	50/ABT_DATE	Date
Date fixe	396	20/ABT_DATE	Date
DBLogo	1452	0/ABT_BITMAP	Bitmap
De	3322	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Default	2406	2/ABT_BOOL	Boole
Default value	1612	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Default value language	1705	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Defines process PartnerLink	3169	2/ABT_BOOL	Boole
Degré d'accomplissement	1108	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Degré d'activation	1123	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Degré d'atteinte de l'objectif	1384	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Degré de complexité	26	10/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Degré de couvrement souhaité	1185	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Degré de décomposition	52	512/ABT_VALUE	Value
Depuis/Au	382	20/ABT_DATE	Date
Dernier changement (transformation)	3372	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Dernier utilisateur	1290	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Dernier état (GDC)	1430	20/ABT_VALUE	Value
Dernière modification	1175	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Dernière modification (Workflow)	660	32/ABT_TIMESTAMP	Moment
Dernière modification dans la version R/3	1239	4/ABT_MULTILINE	n lignes
Dernière évaluation	1563	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Des dommages s'excluant mutuellement	1629	2/ABT_BOOL	Boole
Description 1	650	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 1	916	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 10	708	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 2	651	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 2	919	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 3	652	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 3	922	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 4	653	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 4	925	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 5	654	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 6	655	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 7	705	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 8	706	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description 9	707	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Description de la CPE Buildtime	681	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Description de la CPE Runtime	682	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Description de la dérivation de l'attribut	324	400/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Description/Définition	9	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Dest. modif. lors pass. à autre applic.	687	2/ABT_BOOL	Boole
Destinataire	3321	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Destinataire modifiable lors de la transmission	695	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Diagrams	1610	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Direction	1611	50/ABT_VALUE	Value
Direction	983	20/ABT_VALUE	Value
Direction de planification	466	20/ABT_VALUE	Value
Directives attribut	1502	512/ABT_VALUE	Value
Disabled	1534	2/ABT_BOOL	Boole
Discriminator	1673	32000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Distinguished name	1578	550/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Do	1190	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Documentation d'appui	618	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Documents externes	619	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Doit	2122	2/ABT_BOOL	Boole
Doit être signé	849	2/ABT_BOOL	Boole
Domaine Workflow	1246	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Donneur d'ordre	462	49/ABT_MULTILINE	n lignes
Dossiers de processus arrivés	1121	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Dossiers processus arrivés	3378	10/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Dossiers processus en attente	3376	10/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Dossiers processus rejetés	3377	10/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
DrawLines	1445	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de création	874	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de lecture	873	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de modification	875	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de recherche pour l'UO du collaborateur actuel	1267	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de recherche pour l'UO du créateur	1271	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de recherche pour Pos1 de l'UO du collaborateur actuel	1268	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de recherche pour Pos1 de toutes les UO sup. du collaborateur act.	1269	2/ABT_BOOL	Boole
Droit de suppression	876	2/ABT_BOOL	Boole
Droits d'accès individuels	1241	2/ABT_BOOL	Boole
Droits de recherche pour créateurs	1270	2/ABT_BOOL	Boole
Droits de recherche pour tous les utilisateurs WF précédents	1272	2/ABT_BOOL	Boole
Droits modifiables par le collaborateur actuel	1273	2/ABT_BOOL	Boole
Droits modifiables par le créateur	1274	2/ABT_BOOL	Boole
Durée	1542	20/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Durée actuelle	416	20/ABT_COMBINED	Composé
Durée d'opération	433	20/ABT_COMBINED	Composé
Durée de l'effet du dommage	1631	50/ABT_TIMESPAN	Durée

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Durée de l'interruption	891	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée de l'intervalle	1140	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée de l'équipe	1158	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée de la pause	1156	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée de la réclamation	890	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée du cycle	1145	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée du plan	1148	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Durée probable	368	20/ABT_COMBINED	Composé
Durée projet calculée	430	20/ABT_COMBINED	Composé
Durée projet réelle	431	20/ABT_COMBINED	Composé
Dynamic arguments	1693	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Dynamic arguments language	1694	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Début	1541	20/ABT_DATE	Date
Début de la consolidation	661	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Début de la pause	1155	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Début du plan	1147	30/ABT_TIMESTAMP	Moment
Début rel. de l'intervalle	1139	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Début rel. de l'équipe	1157	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Début rel. du cycle	1144	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Défaut (importation)	56	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Dégré de couvrement	1182	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Délai de relance	512	40/ABT_MULTILINE	n lignes
Délai de verrouillage	513	40/ABT_MULTILINE	n lignes
Délai lors d'un calcul de date fixe	1257	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Délégation possible	692	2/ABT_BOOL	Boole
Démarrage après instanciation	843	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Démarrage au plus tard	727	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Démarrage au plus tard après instanciation	712	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Démarrage au plus tôt	725	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Démarrage au plus tôt après instanciation	710	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Démarrage escompté	726	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Démarrage escompté après instanciation	711	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Dénominateur de relation CD	1166	2/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Départ interruption	888	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Départ réclamation	886	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Dérivé	144	2/ABT_BOOL	Boole
Déroulement	3368	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Déroulements multiples	1264	30/ABT_VALUE	Value
Désactivé	757	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Désignation d'équipement de l'agence	839	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Désignation de catégorie de l'agence	833	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Désignation de positionnement de l'agence	837	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Désignation de représentation du personnel	842	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Désignation de situation de concurrence de l'agence	835	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Echantillon de workflow	3292	20/ABT_VALUE	Value
Echantillon de workflow (transformation)	3298	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Echelle en %	783	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Echéance coûts fixes	412	20/ABT_VALUE	Value
Editer successeur direct.	514	2/ABT_BOOL	Boole
En différé - centralisé	78	2/ABT_BOOL	Boole
En différé - décentralisé	81	2/ABT_BOOL	Boole
En exploitation depuis	129	12/ABT_DATE	Date
En ligne - centralisé	77	2/ABT_BOOL	Boole
En ligne - décentralisé	80	2/ABT_BOOL	Boole
En réclamation	893	2/ABT_BOOL	Boole
Enable instance compensation	2387	2/ABT_BOOL	Boole
Encoding	1474	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité de paramètre 1	1488	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité de paramètre 2	1489	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité de paramètre 3	1490	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité de paramètre 4	1491	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité de paramètre 5	1492	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité externe 1	1482	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité externe 2	1483	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité externe 3	1484	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité externe 4	1485	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité externe 5	1486	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité interne 1	1476	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité interne 2	1477	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité interne 3	1478	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité interne 4	1479	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entité interne 5	1480	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Entry	1189	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Entrée/Action	210	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Error code	2145	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Est défini à l'avance	669	2/ABT_BOOL	Boole
Est sélectionné	670	2/ABT_BOOL	Boole
Estampille	1016	20/ABT_TIMESTAMP	Moment

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Etape finale	694	2/ABT_BOOL	Boole
Etape initiale	693	2/ABT_BOOL	Boole
Etat	627	20/ABT_VALUE	Value
Etat	499	20/ABT_VALUE	Value
Etat	381	512/ABT_VALUE	Value
Etat	665	20/ABT_VALUE	Value
Etat	511	20/ABT_VALUE	Value
Etat (GDC)	1422	20/ABT_VALUE	Value
Etat actuel	362	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Etat de l'alternative	490	2/ABT_VALUE	Value
Etat de l'initiative	2119	75/ABT_VALUE	Value
Etat de modèle	3283	12/ABT_VALUE	Value
Etat de planification	468	2/ABT_VALUE	Value
Etat des personnes	510	20/ABT_VALUE	Value
Etendue	828	512/ABT_VALUE	Value
Etendue du réseau	237	512/ABT_VALUE	Value
Evaluation directe de la condition	699	2/ABT_BOOL	Boole
Evénement	206	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Evénement	1196	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Evénement/Action	212	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Examiné le	612	20/ABT_DATE	Date
Examiné par	613	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Exceptions	1526	32000/ABT_MULTILINE	n lignes
Exercice de la commande	962	20/ABT_VALUE	Value
Existence	135	2/ABT_BOOL	Boole
Exit	1191	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Expirée	1017	2/ABT_BOOL	Boole
Exportation de base de données	1294	2/ABT_BOOL	Boole
Expression language	2386	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Extension XML	2400	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Externe	17	2/ABT_BOOL	Boole
Externe au système	259	2/ABT_BOOL	Boole
Externe à l'entreprise	261	2/ABT_BOOL	Boole
Fabricant	314	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Fabricant	23	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Facteur	785	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Facteur d'utilisation	454	30/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Facteur de pondération	122	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Faire/Activité	209	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Fichier joint	3291	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Fichier joint	3327	10000/ABT_MULTILINE	n lignes
Fin après instanciation	844	20/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Fin au plus tard	730	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fin au plus tard après instanciation	715	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Fin au plus tôt	728	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fin au plus tôt après instanciation	713	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Fin de la consolidation	662	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fin escomptée	729	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fin escomptée après instanciation	714	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Fin interruption	889	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fin réclamation	887	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Fonction de trigger	1255	2/ABT_BOOL	Boole
Fonction hiérarchique	138	2/ABT_BOOL	Boole
Fonction par défaut	950	2/ABT_BOOL	Boole
FontName	1448	256/ABT_MULTILINE	n lignes
FontSize	1449	5/ABT_MULTILINE	n lignes
Format	250	40/ABT_INTEGER	Nombre entier
Frais d'énergie max.	179	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais d'énergie min.	170	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais d'énergie moyens	61	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de matières max.	176	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de matières min.	167	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de matières moyens	58	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de personnel max.	177	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de personnel min.	168	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais de personnel moyens	59	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais divers max.	175	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais divers min.	166	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais divers moyens	57	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais max. d'amort./réparation/maintenance	180	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais max. de matières consommables	178	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais min. d'amort./réparation/maintenance	171	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais min. de matières consommables	169	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais moyens amort./réparation/maintenance	62	20/ABT_COMBINED	Composé
Frais moyens de matières consommables	60	20/ABT_COMBINED	Composé
Friendship	1510	2/ABT_BOOL	Boole
Friendship (Src)	1520	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Friendship (Trg)	1521	2/ABT_BOOL	Boole
From	2151	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
From expression	2403	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
From literal	2404	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Fréquence annuelle	21	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence d'exécution	106	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence de cycle	200	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence de mises à jour	1180	15/ABT_VALUE	Value
Fréquence de survenance	1626	50/ABT_VALUE	Value
Fréquence de survenance de la valeur maximale du dommage	1554	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence de survenance de la valeur minimale du dommage	1556	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence de survenance de la valeur moyenne du dommage	1555	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence de survenance réduite	1641	50/ABT_VALUE	Value
Fréquence de survenance réduite de la valeur maximale du dommage	1559	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence de survenance réduite de la valeur minimale du dommage	1557	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence de survenance réduite de la valeur moyenne du dommage	1558	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Fréquence hebdomadaire	22	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence journalière	20	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence mensuelle	19	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence par période	310	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence par période	202	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence par unité de temps	301	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Fréquence relative	1280	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Fédération	957	20/ABT_COMBINED	Composé
Gateway type	2147	64/ABT_VALUE	Value
Gestion des formats caractères	1004	2/ABT_BOOL	Boole
Gestion des préfixes	1179	2/ABT_BOOL	Boole
Gestion des utilisateurs	1002	2/ABT_BOOL	Boole
Gestion du changement	1453	2/ABT_BOOL	Boole
Gestionnaire de risques : Adresse e-mail	1575	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Gestionnaire de risques : Nom	1574	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Groupe de stockage	256	100/ABT_MULTILINE	n lignes
géré automatiquement	1228	2/ABT_BOOL	Boole
géré en différé	1229	2/ABT_BOOL	Boole
Géré par lots	284	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Hauteur	784	4/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Historique	1472	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Historique de risques	2118	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Horizontal	1446	2/ABT_BOOL	Boole
Hyperlien	1589	512/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Icon	2230	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
ID	2121	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
ID d'accès à l'objet	668	1024/ABT_MULTILINE	n lignes
ID d'utilisateur LDAP	3161	255/ABT_MULTILINE	n lignes
ID de groupes d'utilisateurs LDAP	3162	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
ID jalon	467	2/ABT_BOOL	Boole
Identificateur	55	32/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Identificateur de centre de coûts	1167	2/ABT_BOOL	Boole
Identificateur/trice	151	2/ABT_BOOL	Boole
Ignore	1506	2/ABT_BOOL	Boole
Image	966	256/ABT_FILE	Lien/Fichier
Implementation	3398	50/ABT_VALUE	Value
Import location	2458	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Importance future	1186	20/ABT_VALUE	Value
Imported	2407	2/ABT_BOOL	Boole
Incoming condition	2379	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Indicateur d'attributs	798	10/ABT_VALUE	Value
Indicateur de liste déroulante	790	20/ABT_VALUE	Value
Indicateurs d'avertissement précoce	1639	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Indication de polyvalence	274	100/ABT_VALUE	Value
Indication de produit à risques	283	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Information/Rappel	3294	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Initial value	973	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Initial value language	1703	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Initiales ressource	483	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Initiate	2392	2/ABT_BOOL	Boole
Input (facts)	3318	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Input map	2157	5000/ABT_MULTILINE	n lignes
Instanciations de processus	1120	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Instantiate	2171	2/ABT_BOOL	Boole
Instruction lors d'un calcul de date variable	1260	1024/ABT_MULTILINE	n lignes
Interface	3400	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Interface implementation	1538	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Interne	24	2/ABT_BOOL	Boole
Interne au système	258	2/ABT_BOOL	Boole

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Interne à l'entreprise	260	2/ABT_BOOL	Boole
Intégration bureautique	458	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Intérêts calculés max.	181	20/ABT_COMBINED	Composé
Intérêts calculés min.	172	20/ABT_COMBINED	Composé
Intérêts moyens calculés	63	20/ABT_COMBINED	Composé
Invariances	1601	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Is of partner link type	2398	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
IsAbstract	970	2/ABT_BOOL	Boole
IsActive	1646	2/ABT_BOOL	Boole
IsAsynchronous	1684	2/ABT_BOOL	Boole
IsBinary	2084	2/ABT_BOOL	Boole
IsChangeable (Src)	1015	2/ABT_BOOL	Boole
IsChangeable (Trg)	1010	2/ABT_BOOL	Boole
IsConcurrent	1678	2/ABT_BOOL	Boole
IsDynamic	1695	2/ABT_BOOL	Boole
IsInstantiable	1674	2/ABT_BOOL	Boole
IsLeaf	969	2/ABT_BOOL	Boole
IsMultipleTrigger	1198	2/ABT_BOOL	Boole
IsNavigable (Src)	1012	2/ABT_BOOL	Boole
IsNavigable (Trg)	978	2/ABT_BOOL	Boole
IsOrdered (Src)	1014	2/ABT_BOOL	Boole
IsOrdered (Trg)	980	2/ABT_BOOL	Boole
IsPersistent	1645	2/ABT_BOOL	Boole
IsPolymorphic	974	2/ABT_BOOL	Boole
IsQuery	975	2/ABT_BOOL	Boole
IsRoot	968	2/ABT_BOOL	Boole
IsSpecification	1650	2/ABT_BOOL	Boole
IsStatic	1536	2/ABT_BOOL	Boole
IsSynch	1679	2/ABT_BOOL	Boole
IsTypeScope	982	2/ABT_BOOL	Boole
IsVolatile	1537	2/ABT_BOOL	Boole
Jalon	1248	2/ABT_BOOL	Boole
Join condition	2383	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Lancement immédiat du traitement	702	2/ABT_BOOL	Boole
Land	958	20/ABT_COMBINED	Composé
Language	1616	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Langue	1242	3/ABT_MULTILINE	n lignes
Langues	379	500/ABT_MULTILINE	n lignes
Largeur cadre	781	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Largeur de colonne	946	256/ABT_VALUE	Value
LeftMargin	1440	10/ABT_INTEGER	Nombre entier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Les participants ont le droit d'inviter d'autres	3326	2/ABT_BOOL	Boole
Liaison retournante	953	2/ABT_BOOL	Boole
Lier ressources	1388	2/ABT_BOOL	Boole
Limite inférieure	1361	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Limite supérieure	1360	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Link ID	2143	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Lire	908	2/ABT_BOOL	Boole
Liste d'attributs ext. WPDL	848	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Liste de paramètres	508	2048/ABT_MULTILINE	n lignes
Liste de paramètres	75	128/ABT_MULTILINE	n lignes
Liste des destinataires	745	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Location	1644	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Logo	1293	0/ABT_BITMAP	Bitmap
Longueur	213	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Longueur	29	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Longueur de la zone d'entrée	868	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Loop condition	2164	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Loop flow condition	2168	32/ABT_VALUE	Value
Loop type	2163	50/ABT_VALUE	Value
Mandant	375	4/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Manuellement	83	2/ABT_BOOL	Boole
Mapping	1651	500000/ABT_MULTILINE	n lignes
Mapping language	1704	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Marché libre	960	20/ABT_COMBINED	Composé
Marge basse	780	2/ABT_BOOL	Boole
Marge de tolérance	1375	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Marge droite	778	2/ABT_BOOL	Boole
Marge gauche	777	2/ABT_BOOL	Boole
Marge haute	779	2/ABT_BOOL	Boole
Matrix modeler	1617	0/ABT_BLOB	BLOB
Maximum	2165	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Message	2138	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Message d'erreur en cas d'échec	634	2/ABT_BOOL	Boole
Message en cas d'erreur	735	2/ABT_BOOL	Boole
Message number	1194	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Mesure	1425	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Miscellaneous requirements	1608	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Mode de changement	525	20/ABT_VALUE	Value
Mode de création	264	512/ABT_VALUE	Value
Mode de session	1391	30/ABT_VALUE	Value
Mode de synchronisation	1972	20/ABT_VALUE	Value

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Modification absolue de la CMP	830	7/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Modification de priorité autorisée	1249	2/ABT_BOOL	Boole
Modification proportionnelle	831	6/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Modifications méthodiques	1005	2/ABT_BOOL	Boole
Modifier	910	2/ABT_BOOL	Boole
Modifié le	614	20/ABT_DATE	Date
Modifié par	615	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Modèle	30	10/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Modèle	313	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Modèle de représentation	733	512/ABT_FILE	Lien/Fichier
Modèle de représentation	1389	20/ABT_FOREIGN_ID	Identificateur externe
Modèle de représentation	1454	10/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Moment d'évaluation	635	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de création	1008	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de l'entrée du dossier	637	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de l'instanciation	639	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de la dernière transformation	3284	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de la dernière utilisation	636	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Moment de surveillance	3329	50/ABT_VALUE	Value
Montant	269	30/ABT_INTEGER	Nombre entier
Montant des coûts (QCD)	570	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Montant par unité de temps	247	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Mot clé	76	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Motif de la réclamation	894	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Motif de représentation	855	2024/ABT_MULTILINE	n lignes
Moyen de transmission	236	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Moyen. du temps d'att. au démarr.	643	20/ABT_COMBINED	Composé
Moyenne du temps d'attente	531	20/ABT_COMBINED	Composé
Moyenne du temps de rodage	534	20/ABT_COMBINED	Composé
Moyenne du temps de traitement	528	20/ABT_COMBINED	Composé
Moyenne du temps total	647	20/ABT_COMBINED	Composé
Multiplicity	141	20/ABT_VALUE	Value
Multiplicity	1615	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Multiplicity (Src)	1013	6/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Multiplicity (Trg)	998	6/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Name direction	1528	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Navigateurs	1444	2/ABT_BOOL	Boole
Navigation	3299	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Niveau d'imbrication	696	4/ABT_INTEGER	Nombre entier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Niveau d'influence	1532	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Niveau de protocole	241	512/ABT_VALUE	Value
Niveau de sécurité	2124	10/ABT_VALUE	Value
nMax	32	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
nMin	31	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
nMoyen	33	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Noeuds de processus supérieurs	2727	1000000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Nom	1	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom	1000	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom (complet)	3120	20000/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom (passif)	279	56/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom complet	1007	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom de chapitre	14	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Nom de service	507	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom entier	28	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom original	2108	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom par défaut	734	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom raccourci 1	942	400/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom raccourci 2	943	400/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom raccourci 3	944	400/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom raccourci 4	945	400/ABT_MULTILINE	n lignes
Nom SQL	272	32/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Nom système ext. (Alias)	271	33/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Nombre d'exécutions de fonctions	1135	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'instances de processus	1142	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'interruptions pendant le rodage	1300	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'interruptions pendant le traitement	1301	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'occurrences - max.	48	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'occurrences - min.	49	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'occurrences - moyen	50	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'occurrences - tendance	51	60/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Nombre d'ordre	869	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'événements faux	749	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'événements non évalués	750	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre d'événements vrais	748	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de canaux	235	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de collaborateurs	3	10/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Nombre de collaborateurs nécessaires	580	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de déf. objets consolidées	505	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de lignes	870	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de modèles consolidés	659	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre de synchronisations	2073	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre en attente dynamique	625	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre en attente statique	624	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre en cours de traitement	623	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre en rodage	626	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Nombre traité	1117	5/ABT_INTEGER	Nombre entier
Non-functional requirements	1602	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
NOT NULL	225	2/ABT_BOOL	Boole
Notation	1503	2/ABT_BOOL	Boole
Notation 1	1494	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Notation 2	1495	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Notation 3	1496	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Notation 4	1497	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Notation 5	1498	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Note	1429	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Numéro CD	1164	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro d'attribut de modèle	1387	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro d'identité bancaire	1292	9/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro d'inventaire	315	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Numéro d'inventaire	227	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Numéro d'équipement de l'agence	838	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de catégorie de l'agence	832	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de hiérarchie	1390	10/ABT_MULTILINE	n lignes
Numéro de positionnement de l'agence	836	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de représentation du personnel	841	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de situation de concurrence de l'agence	834	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de type de fonction	756	1/ABT_INTEGER	Nombre entier
Numéro de télécopie	246	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Numéro de téléphone	245	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Numéro du centre de coûts	1296	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Numéro du matériel	280	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Numéro du moyen de production	296	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° catégorie de coûts	337	10/ABT_SINGLELINE	Une ligne

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
N° d'emballage	286	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° d'installations d'entreposage	319	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° de licence	216	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° de moyen auxiliaire technique	317	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° de produit à risques	282	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° de système de transport	320	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
N° de version	268	16/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Objectif	620	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Objet	493	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Objet actuel	632	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Objet précédent	629	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Obligatoire	701	2/ABT_BOOL	Boole
Offre de capacité	484	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
OID	1535	200/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Opaque	2401	2/ABT_BOOL	Boole
Operation	3401	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Opérande	1160	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Opérande (logique)	1161	2/ABT_BOOL	Boole
Opérande (numérique)	1162	50/ABT_LONGTEXT	Longtext
Opérateur	1159	2/ABT_VALUE	Value
Opérateur de comparaison	497	20/ABT_VALUE	Value
Opération	1195	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Opération de classe	148	2/ABT_BOOL	Boole
Opération réelle	415	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Opérations	208	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Opérations de types de données	277	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Ordinal number	1618	50/ABT_INTEGER	Nombre entier
Ordonné	143	60/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Ordre d'exécution	1278	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Ordre de tri	215	512/ABT_VALUE	Value
Organisation	616	500/ABT_MULTILINE	n lignes
Origine	3285	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Origine des données	1643	50/ABT_VALUE	Value
Outgoing condition	2380	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Output (watch)	3319	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Output map	2158	5000/ABT_MULTILINE	n lignes
Page d'accueil	965	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Parallel instance generation	2167	2/ABT_BOOL	Boole
Parameter key	1408	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Paramètre	519	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Paramètre 1	938	260/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Paramètre 2	939	260/ABT_MULTILINE	n lignes
Paramètre 3	940	260/ABT_MULTILINE	n lignes
Paramètre 4	941	260/ABT_MULTILINE	n lignes
Paramètres de tâche	3288	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Participant	3399	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Passage d'une application à une autre autorisé	689	2/ABT_BOOL	Boole
Pattern	2393	6/ABT_VALUE	Value
Performance de processus	2134	32/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Pertinence de la protection contre les abus des dossiers informatiques	107	2/ABT_BOOL	Boole
Pertinent	2120	2/ABT_BOOL	Boole
Peut être interrompu	1297	2/ABT_BOOL	Boole
Point de commande	139	2/ABT_BOOL	Boole
Point de départ après instanciation	895	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Point de mise à disposition	640	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Point de mise à disposition actuel	884	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Police	795	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Pool type	2220	50/ABT_VALUE	Value
Position	1247	15/ABT_VALUE	Value
Position	214	15/ABT_INTEGER	Nombre entier
Position de l'opérande	517	20/ABT_INTEGER	Nombre entier
Position X	788	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Position Y	789	4/ABT_INTEGER	Nombre entier
Positions postérieures à la virgule	34	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Potentiel d'amélioration	1427	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
PPM query	1577	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
PrintBold	1450	5/ABT_MULTILINE	n lignes
PrintItalic	1451	5/ABT_MULTILINE	n lignes
Priorité	3290	15/ABT_VALUE	Value
Priorité	419	512/ABT_VALUE	Value
Priorité	631	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Priorité	1423	2/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Priorité	1119	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Priorité de processus	656	8/ABT_INTEGER	Nombre entier
Prix	963	20/ABT_COMBINED	Composé
Probabilité	199	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Probabilité relative maximale	1635	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Probabilité relative minimale	1634	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Probabilité relative moyenne	1573	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Probabilité réduite maximale	1638	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Probabilité réduite minimale	1636	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Probabilité réduite moyenne	1637	20/ABT_RANGEFLOAT	Plage de valeur nombre à virgule flottante
Process	2156	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Process description	1603	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Process reference	2155	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Processus propre (requis)	543	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Processus propre (réel)	542	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Processus à traiter	1299	8/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Procédure d'accès au réseau	240	512/ABT_VALUE	Value
Produit à vendre	1669	2/ABT_BOOL	Boole
Project Description	1222	1032/ABT_MULTILINE	n lignes
Project Name	1221	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Protocol	1524	32000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Prénom	1243	64/ABT_MULTILINE	n lignes
Prévu du	125	12/ABT_DATE	Date
Prévu jusqu'au	126	12/ABT_DATE	Date
Pseudostate kind	1675	50/ABT_VALUE	Value
Période	203	60/ABT_COMBINED	Composé
Période	307	100/ABT_COMBINED	Composé
Période	311	100/ABT_COMBINED	Composé
Période	302	100/ABT_COMBINED	Composé
Période	1146	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Période cible	1371	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Période de vérification	1627	100/ABT_COMBINED	Composé
Période réelle	1376	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Qualificateur	142	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Qualification	1525	32000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Qualité de l'assistance technique	113	512/ABT_VALUE	Value
Qualité de traitement	86	512/ABT_VALUE	Value
Quantité	1203	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Quantité des produits	964	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Quantité primaire	251	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Quantité secondaire	252	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Query expression	2402	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Query language	2385	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Raccourci 1	152	512/ABT_FILE	Lien/Fichier
Raccourci 2	153	512/ABT_FILE	Lien/Fichier

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Raccourci 3	154	512/ABT_FILE	Lien/Fichier
Raccourci 4	872	512/ABT_FILE	Lien/Fichier
Raccourci pour liaisons	1622	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Raccourci1 LNC	1225	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Rapidité de changement structurel	1187	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Recommandation/Prescription d'emballage	287	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Recommandation/Prescription de transport	288	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Recurrence	1685	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Recurrence language	1686	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Reference state	1677	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Reference type	2127	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Remarque/Exemple	8	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Remplace version	386	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Repository	3315	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Représenté par	3280	15/ABT_VALUE	Value
Responsabilité	622	200/ABT_MULTILINE	n lignes
Responsable	1584	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Responsable	1426	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Responsable	3289	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Responsable de centre de coûts	330	22/ABT_MULTILINE	n lignes
Responsable de processus	657	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Result	1604	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Retour à l'état initial possible	691	2/ABT_BOOL	Boole
Return type	1465	60/ABT_MULTILINE	n lignes
RightMargin	1441	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Rodage nécessaire	3375	50/ABT_VALUE	Value
Rodage toujours	578	2/ABT_BOOL	Boole
Role type	2399	11/ABT_VALUE	Value
Rule expression	2142	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Rule name	3397	81/ABT_MULTILINE	n lignes
Rules	1605	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Règles	3317	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Réalisation des facteurs de succès	2135	32/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Réalisé du	127	12/ABT_DATE	Date
Réalisé jusqu'au	128	12/ABT_DATE	Date
Réclamé	892	2/ABT_BOOL	Boole
Réduction de la fréquence de survenance du risque	1570	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Réduction de la valeur du dommage de risque	1569	20/ABT_COMBINED	Composé
Référence	649	80/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Référence au budget	955	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Référence modifiable	686	2/ABT_BOOL	Boole
Répartition	1141	80/ABT_LONGTEXT	Longtext
Répartition par pilote	829	2/ABT_BOOL	Boole
Répertoire local	732	128/ABT_MULTILINE	n lignes
Réponse	3325	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Répéter cycliquement	1143	2/ABT_BOOL	Boole
Résultat	3370	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Rôle	731	20/ABT_VALUE	Value
Rôle	3369	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Rôle association (Src)	1362	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Rôle association (Trg)	1363	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Rôle de liaison	25	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Rôle obligatoire	1245	2/ABT_BOOL	Boole
Script	1687	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Script language	1688	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Security Classification	1223	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Semantics	1647	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Sequence	1500	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Sequence order	2405	100/ABT_INTEGER	Nombre entier
Serveur de sauvegarde LDAP 1	1580	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Serveur de sauvegarde LDAP 2	1581	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Services	1606	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Seules les données directes sont visibles	906	2/ABT_BOOL	Boole
Significatif pour ISO 9000	255	2/ABT_BOOL	Boole
Signification	540	20/ABT_VALUE	Value
Signification	1181	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Size	1527	32000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Société	327	4/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Société	1582	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Somme des temps d'attente dynamiques	1114	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps d'attente statiques	1113	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps d'interruption	1306	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps d'interruption pendant le rodage	1302	8/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps d'interruption pendant le traitement	1303	8/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps d'utilisation	1305	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Somme des temps de rodage	1115	30/ABT_TIMESPAN	Durée

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Somme des temps de traitement	1116	30/ABT_TIMESPAN	Durée
Sorte de copie	3282	10/ABT_VALUE	Value
Sortie du cycle	697	2/ABT_BOOL	Boole
Sortie utilisateur	457	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Sortie/Action	211	300/ABT_MULTILINE	n lignes
Source	38	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Space	1509	600/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Specification	1682	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Spécification	278	200/ABT_MULTILINE	n lignes
Static	1523	2/ABT_BOOL	Boole
Static (Src)	1518	2/ABT_BOOL	Boole
Static (Trg)	1519	2/ABT_BOOL	Boole
Stereotype	971	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Stratégie	2128	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Subprocess call type	2729	15/ABT_VALUE	Value
Subprocess type	2154	50/ABT_VALUE	Value
Succès - concurrent	2132	255/ABT_VALUE	Value
Succès - requis	2131	255/ABT_VALUE	Value
Succès - réel	2130	255/ABT_VALUE	Value
Sujet de surveillance	3330	256/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Suppress join failure	2384	2/ABT_BOOL	Boole
Supprimer	911	2/ABT_BOOL	Boole
Surveiller	3328	2/ABT_BOOL	Boole
Symbole d'association	2265	0/ABT_BITMAP	Bitmap
Symbole d'association (UML Designer)	2275	10000000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Synonymes	130	512/ABT_MULTILINE	n lignes
Système d'exploitation	10	30/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Système de gestion des données	11	30/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Séparé	145	2/ABT_BOOL	Boole
Tabindex	1588	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tag type	2102	50/ABT_VALUE	Value
Taille de distribution	474	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Taille de l'agence	840	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Taille de la police	881	2/ABT_INTEGER	Nombre entier
Taille en Ko	248	40/ABT_INTEGER	Nombre entier
Target	1689	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Target language	1690	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Target scope	1649	50/ABT_VALUE	Value
Task type	2170	50/ABT_VALUE	Value
Taux de charge	5	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Taux de charge	591	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Taux de charge moyen	232	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Taux de coûts	140	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Taux de coûts	485	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Taux de coûts	1295	20/ABT_COMBINED	Composé
Taux de coûts heures suppl.	486	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
TBP - Remarque/Exemple	1381	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Temporaire	40	2/ABT_BOOL	Boole
Temps d'attente	366	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente au démarrage	666	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente max.	530	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente max.	192	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente max. au démarr.	644	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente min.	188	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente min.	529	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente min. au démarr.	642	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente moyen	66	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps d'attente statique	1110	50/ABT_LONGTEXT	Longtext
Temps de chevauchement	492	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle max.	195	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle max.	1463	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle min.	191	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle min.	1461	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle moyen	1462	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de cycle moyen	69	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de départ	363	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Temps de départ actuel	885	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Temps de fin	364	20/ABT_TIMESTAMP	Moment
Temps de fin après instanciation	896	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps de repos	318	100/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage	1111	50/ABT_LONGTEXT	Longtext
Temps de rodage	367	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage max.	533	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage max.	193	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage min.	532	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage min.	189	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de rodage moyen	67	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de synchronisation	1107	30/ABT_LONGTEXT	Longtext
Temps de traitement	1112	70/ABT_LONGTEXT	Longtext
Temps de traitement	846	20/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Temps de traitement	365	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement escompté	723	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps de traitement max.	527	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement max.	194	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement min.	190	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement min.	526	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement moyen	68	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de traitement standard PSP [Min]	847	6/ABT_INTEGER	Nombre entier
Temps de transmission	535	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de transmission	1202	20/ABT_LONGTEXT	Longtext
Temps de transmission max.	198	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de transmission min.	197	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps de transmission moyen	74	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps max. de traitement	724	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps max. total	718	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps min. de traitement	720	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps min. total	716	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps total	667	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps total	845	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Temps total escompté	717	20/ABT_TIMESPAN	Durée
Temps total max.	648	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps total min.	646	20/ABT_COMBINED	Composé
Temps travail hebdo. par défaut	329	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Temps travail journ. par défaut	328	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Terminé	2123	2/ABT_BOOL	Boole
Test before	2166	2/ABT_BOOL	Boole
Test des règles des dossiers	736	2024/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte	54	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte 1	441	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte 2	442	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte 3	443	255/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte descriptif	800	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Texte synthétique	799	20/ABT_MULTILINE	n lignes
Time	1531	32/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Time cycle	2141	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Time date	2140	256/ABT_TIMESTAMP	Moment
Time expression	1700	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Time expression language	1701	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Titre	3287	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Titre	1244	64/ABT_MULTILINE	n lignes
Titre	617	200/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Titre 1	15	200/ABT_MULTILINE	n lignes
Titre 2	13	200/ABT_MULTILINE	n lignes
Titre de colonne de la matrice	1620	81/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Titre de ligne de la matrice	1621	81/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Titre de livre	12	100/ABT_MULTILINE	n lignes
Titre/Inscription	794	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Titre1 LNC	1224	100/ABT_MULTILINE	n lignes
To	3402	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Tolérance contrôle	812	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance direction	811	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance décision	814	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance gestion	813	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance traitement individuel	817	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance traitement standard	815	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
Tolérance vente	816	3/ABT_INTEGER	Nombre entier
TopCenter	1435	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
TopLeft	1434	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
TopMargin	1442	10/ABT_INTEGER	Nombre entier
Topologie de réseau	239	512/ABT_VALUE	Value
Topologie de réseau	233	512/ABT_VALUE	Value
TopRight	1436	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Traitement des documents en boucle	703	20/ABT_VALUE	Value
Traits	1593	2/ABT_BOOL	Boole
Traits auprès de racines	1594	2/ABT_BOOL	Boole
Transaction	2159	2/ABT_BOOL	Boole
Transaction ID	2160	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Transaction method	2162	50/ABT_VALUE	Value
Transaction protocol	2161	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Transitaire	951	2/ABT_BOOL	Boole
Transition condition	2397	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Transmission différée autorisée	688	2/ABT_BOOL	Boole
Transmission en différé	95	2/ABT_BOOL	Boole
Transmission en ligne	94	2/ABT_BOOL	Boole
Transmission manuelle	96	2/ABT_BOOL	Boole
Travail actuel ressources	400	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Travail opération	435	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Travail projet calculé	333	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Travail projet prévu	423	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Travail ressource calculé	487	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Trigger	1607	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Trigger	262	2/ABT_BOOL	Boole
Trigger à lancer	1256	1024/ABT_MULTILINE	n lignes

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Trigger/Result	2137	64/ABT_VALUE	Value
Triggers	2144	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Type	2394	5/ABT_VALUE	Value
Type	972	256/ABT_MULTILINE	n lignes
Type	1508	512/ABT_VALUE	Value
Type	1366	10/ABT_VALUE	Value
Type	389	50/ABT_ITEMTYPE	Item type
Type 1	819	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 2	820	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 3	821	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 4	822	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 5	823	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 6	824	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type 7	825	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type d'agrégation	372	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type d'enregistrement	97	512/ABT_VALUE	Value
Type d'indicateur	1382	20/ABT_VALUE	Value
Type d'utilisation	1262	10/ABT_VALUE	Value
Type de champ	1591	100/ABT_VALUE	Value
Type de champ	1590	100/ABT_VALUE	Value
Type de champ	1586	100/ABT_VALUE	Value
Type de conflit	1367	25/ABT_VALUE	Value
Type de consolidation	504	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Type de coûts	342	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type de domaine	123	512/ABT_VALUE	Value
Type de données	1501	512/ABT_VALUE	Value
Type de données	501	20/ABT_VALUE	Value
Type de données	494	10/ABT_VALUE	Value
Type de données SQL	1971	32/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Type de matières	285	512/ABT_VALUE	Value
Type de processus	1572	512/ABT_VALUE	Value
Type de processus	1261	10/ABT_VALUE	Value
Type de projet	465	49/ABT_MULTILINE	n lignes
Type de réseau	238	512/ABT_VALUE	Value
Type de site	91	512/ABT_VALUE	Value
Type de trigger	1279	50/ABT_VALUE	Value
UML Display options	1706	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
UML font label	2117	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
UML is root element	2111	255/ABT_SINGLELINE	Une ligne
UML is stereotype	2113	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
UML name label	2114	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
UML source label	2115	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
UML Symbol name label	2459	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
UML target label	2116	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité	1380	15/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité de la capacité	292	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité de mesure	299	512/ABT_VALUE	Value
Unité de mesure (UQCD)	566	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité de mesure coûts	398	512/ABT_VALUE	Value
Unité de mesure coûts	294	512/ABT_VALUE	Value
Unité de mesure coûts (QCD)	569	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité de mesure de la durée	426	20/ABT_VALUE	Value
Unité de mesure du travail	424	512/ABT_VALUE	Value
Unité de mesure du vol. produit	306	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité lors du calcul de la date	1258	20/ABT_VALUE	Value
Unité mesure des chiffres-clés 1	914	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité mesure des chiffres-clés 2	917	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité mesure des chiffres-clés 3	920	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité mesure des chiffres-clés 4	923	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Unité organisationnelle	1583	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
URI	2388	1000/ABT_SINGLELINE	Une ligne
URL du serveur de connexion LDAP	1579	250/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Usage	2125	25/ABT_VALUE	Value
Utilisation des connaissances	1184	3/ABT_RANGEINTEGER	Plage de valeur nombre entier
Utilisation/Accès moyen	131	12/ABT_INTEGER	Nombre entier
Valeur	1369	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur	291	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Valeur	298	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Valeur	1136	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur (logique)	1138	2/ABT_BOOL	Boole
Valeur (numérique)	1137	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur (UQCD)	567	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur 1	265	2000/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur 2	266	2000/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur cible	1379	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur d'instance	495	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur de comparaison	498	80/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur de comparaison (logique)	1125	2/ABT_BOOL	Boole
Valeur de comparaison (numérique)	1126	10/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur du dommage	1625	50/ABT_VALUE	Value
Valeur du dommage réduite	1640	50/ABT_VALUE	Value
Valeur maximale	1372	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante

Table 13–708 (Cont.) Nom du type d'attribut

Nom du type d'attribut	Numéro de type	Longueur du type d'attribut	Type de données
Valeur maximale du dommage	1551	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur maximale du dommage réduite	1562	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur minimale	1373	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur minimale du dommage	1553	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur minimale du dommage réduite	1560	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur moyenne du dommage	1552	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur moyenne du dommage réduite	1561	20/ABT_COMBINED	Composé
Valeur par défaut	949	150/ABT_MULTILINE	n lignes
Valeur prévue	1374	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur réelle	1377	20/ABT_FLOAT	Nombre à virgule flottante
Valeur standard	1507	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Valide jusqu'au	385	20/ABT_DATE	Date
Valide à partir du	384	20/ABT_DATE	Date
Validité	621	1000/ABT_MULTILINE	n lignes
Valorisation d'indicateur	1499	512/ABT_VALUE	Value
Value	1691	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Value language	1692	500/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Variable access serializable	2396	2/ABT_BOOL	Boole
Variations	1609	10000000/ABT_MULTILINE	n lignes
Version	1473	20/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Version	92	16/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Version/Release	242	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Virtual inheritance	1511	2/ABT_BOOL	Boole
Visibility	981	20/ABT_VALUE	Value
Visibility (Src)	1514	20/ABT_VALUE	Value
Visibility (Trg)	1515	20/ABT_VALUE	Value
Vitesse de transmission	234	50/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Volume de production	305	100/ABT_SINGLELINE	Une ligne
Vérification unique de la condition	698	2/ABT_BOOL	Boole
Workflow	459	2/ABT_SINGLELINE	Une ligne

13.14 Colonnes (LaneTypeNum)

Table 13–709 Nom

Nom	Numéro de colonne
A la sortie	84/LT_HAS_OUT
Accepte	77/LT_AGREES_2
Accepte	52/LT_AGREES_1
Appartient à	117/LT_BELONGS_TO_BUSINESS_SEGMENT
Application	6/LT_APPL_SYS

Table 13–709 (Cont.) Nom

Nom	Numéro de colonne
Archive	86/LT_ARCH
Assiste	78/LT_SUPP
Autres	94/LT_OTHERS_2
Autres	59/LT_OTHERS_1
Batch	10/LT_BAT
Business participants	61/LT_BUS_PART
Carries out	60/LT_EXEC_3
Colonne 'est constitué de'	56/LT_CONS_OF
Colonne processus principal	54/LT_MAIN_PRCS
Competence	99/LT_COMPETENCE
Contribue à	45/LT_CONTR_TO_1
Contribue à	69/LT_CONTR_TO_2
Creatives	100/LT_CREATIVES
Cross	98/LT_CROSS
Crée	87/LT_CRT_1
Default	9999/LT_DEFAULT
Dialogue	11/LT_DLG
Dispose de	92/LT_IS_AVAILABLE
Distribue	89/LT_DISTR
Doit informer du résultat de	73/LT_MUST_INFO_ABT_RES_2
Doit informer du résultat de	50/LT_MUST_INFO_ABT_RES_1
Doit être informé de	74/LT_MUST_BE_INFO_ABT_2
Doit être informé de	51/LT_MUST_BE_INFO_ABT_1
Doit être informé en cas d'annulation	49/LT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_1
Données	108/LT_DATA_8
Données	3/LT_DATA_1
Données et support d'informations	66/LT_DATA_INFO_CARR
Décide de	46/LT_DECID_ON_1
Décide de	72/LT_DECID_ON_2
Elément supérieur	110/LT_SUPERIOR
Eléments org./Application	29/LT_ORGELEM_APPSYS
Eléments organisationnels	26/LT_ORGELEM
En cas d'annulation, doit être informé sur	75/LT_MUST_BE_INFO_ON_CNC_2
Englobe	111/LT_SUBSUMES
Est affecté	93/LT_IS_ASSIG
Est affecté	112/LT_IS_ASSIGN_1
Est approuvé par	80/LT_IS_GRANT_BY
Est examiné par	81/LT_IS_CHCKD_BY
Est l'entrée pour	79/LT_IS_INP_FOR
Est le responsable informatique de	47/LT_IS_DP_RESP_1
Est le responsable informatique de	71/LT_IS_DP_RESP_2
Est mesuré par	119/LT_MEASURED_BY

Table 13–709 (Cont.) Nom

Nom	Numéro de colonne
Est professionnellement responsable de	48/LT_IS_TECH_RESP_1
Est professionnellement responsable de	70/LT_IS_TECH_RES_2
Est requis pour	83/LT_IS_NEEDED_BY
Est utilisé par	82/LT_IS_USED_BY
Evénement	1/LT_EVT
Exécute	22/LT_EXEC_1
Exécute	68/LT_EXEC_4
Exécute/Assiste	28/LT_EXEC_SUPP
Fonction	2/LT_FUNC
Fonctions	109/LT_FUNC_1
Fonctions et indicateurs	101/LT_FUNC_KPI
Fonctions, compétences et objectifs	106/LT_FUNC_KNOWL_TRG
Fonctions, organisation et améliorations	104/LT_FUNC_ORG_IMPROV
Génère	91/LT_CRT_2
Input	24/LT_INP
Joue un rôle consultatif	53/LT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_1
Joue un rôle consultatif	76/LT_HAS_CONSLT_ROLE_IN_2
Ligne 'appartient à'	57/LT_BELONGS_TO
Ligne 'scénario'	55/LT_SCENARIO
Lit	90/LT_READ
Manuellement	12/LT_MAN
Marché	116/LT_MARKET
Masque	96/LT_SCRN
Masque/Liste	8/LT_SCRN_LST
Matière/Emballage	14/LT_MAT_PACK
Mise en page	107/LT_LAYOUT
Modifie	85/LT_CHNG
Objectif	58/LT_OBJCTV
Objets	25/LT_OBJS
Organisation et compétences	102/LT_ORG_KNOWL
Organisation, indicateurs et outils	105/LT_ORG_KPI_TOOL
Output	23/LT_OUT
Peut être utilisateur	97/LT_CAN_BE_USER
Potentiel d'amélioration, outils et objectifs	103/LT_TOOL_IMPROV_TRG
Prestation/Produit	27/LT_PERF
Prestation/Produit	118/LT_PRODUCT_SERVICE
Processus	67/LT_PRCS
Relations	9998/LT_RELSHP
Ressources techn.	13/LT_TECH_RES
Support	4/LT_MEDIUM

Table 13–709 (Cont.) Nom

Nom	Numéro de colonne
Supprime	88/LT_DEL
Unité orga.	7/LT_ORG_UNIT
Utilisateur	95/LT_USER

13.15 Valeurs d'énumération (AttrValueType)

Les valeurs Boole sont représentées dans les bases de données ARIS par les valeurs d'énumération 4 (= 0) et 5 (= 1).

Table 13–710 Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
!=	195	0	0
#FIXED	603	0	0
#IMPLIED	602	0	0
#REQUIRED	601	0	0
*	360	0	0
+	358	0	0
-	74	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
0	4	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	1328	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0
1	5	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
2	5528	0	0
2	1329	0	0
2...	96	0	0
2...	96	0	0
3	5529	0	0
3	1330	0	0
4	5530	0	0
4	1331	0	0
5	1332	0	0
:=	359	0	0
<	198	0	0
<=	199	0	0
=	194	0	0
>	196	0	0
>=	197	0	0
A retourné l'inf.	181	0	0
A rédiger	651	0	0
Abstract	1375	0	0
Abstract	1404	0	0
Abstract BPEL activity	5520	0	0
Active	611	0	0
Activé	70	0	0
Add only	641	0	0
Additif	472	0	0
Administrateur workflow	247	0	0
Agrégation	409	0	0
Agrégation	409	0	0
Aligner à droite	317	0	0
Aligner à gauche	318	0	0
All	1367	0	0
Alternatif	473	0	0
AND	1357	0	0
Anneau	106	0	0
Anneau	106	0	0
Annuel	380	0	0
Annulé	230	0	0
Appel client externe lors de l'ouverture	451	0	0
Appel client externe lors de la transmission	449	0	0
Appel serveur externe lors de l'ouverture	452	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Appel serveur externe lors de la transmission	450	0	0
Application	121	0	0
Après l'erreur	5544	0	0
Après la fin	5543	0	0
Association	649	0	0
Asynchronous	3904	0	0
ATS	31	0	0
ATS	31	0	0
ATS	31	0	0
Au début	5542	0	0
Aucune	75	0	0
AUD	1338	0	0
AUD	1338	0	0
AUD	1338	0	0
Automatique	136	0	0
Autorisation par la direction	5548	0	0
Autorisation par le groupe	5531	0	0
Autorisation par plusieurs personnes (ordre prédéfini)	5549	0	0
Autorisation par procuration	5550	0	0
Autorisation par une seule personne	5532	0	0
autorisé	444	0	0
Autre	209	0	0
Autres	115	0	0
Autres	115	0	0
Autres	120	0	0
autres monnaies	464	0	0
autres monnaies	464	0	0
autres monnaies	464	0	0
Bas(se)	222	0	0
Bas(se)	222	0	0
Bas(se)	222	0	0
Basse	171	0	0
Basse	171	0	0
Basse	171	0	0
BCC	5525	0	0
BGN	469	0	0
BGN	469	0	0
BGN	469	0	0
Binary	1266	0	0
BLOB	617	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
BND	585	0	0
BND	585	0	0
BND	585	0	0
Bonne	55	0	0
Bonne	55	0	0
Bonne	55	0	0
Boole	77	0	0
Boole	77	0	0
Booléen	1271	0	0
Bouton radio	279	0	0
Bureau	65	0	0
Bus	107	0	0
Bus	107	0	0
Bus à jeton	113	0	0
By reference	613	0	0
By reference	613	0	0
By reference	613	0	0
By value	612	0	0
By value	612	0	0
By value	612	0	0
Bâtiment	64	0	0
c	12	0	0
c	12	0	0
c	12	0	0
c	12	0	0
c	12	0	0
c	12	0	0
CAD	39	0	0
CAD	39	0	0
CAD	39	0	0
Cancel	1347	0	0
Car	76	0	0
Car (n)	78	0	0
Carte	100	0	0
CarVar (n)	90	0	0
Case	624	0	0
Case d'option	623	0	0
Catastrophique	648	0	0
Catastrophique	648	0	0
CC	5524	0	0
CDATA	592	0	0
Centré	319	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Champ d'édition uniquement	282	0	0
Champ d'étiquette et d'édition	280	0	0
Changeable	639	0	0
Chen	5569	0	0
CHF	40	0	0
CHF	40	0	0
CHF	40	0	0
Choice	658	0	0
Class	604	0	0
ClassUtility	607	0	0
Client	439	0	0
cn	13	0	0
cn	13	0	0
cn	13	0	0
cn	13	0	0
cn	13	0	0
cn	13	0	0
Collaboration	1405	0	0
Compensate	1362	0	0
Compensation	1348	0	0
Complex	1369	0	0
Complex	1353	0	0
Complexe	543	0	0
Composant du réseau	102	0	0
Composition	408	0	0
Composition	408	0	0
Concurrent	574	0	0
Confidentiel	153	0	0
Configuré	200	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Constant	390	0	0
Continuer lors de la première activation	1061	0	0
Copier	246	0	0
Croissant	97	0	0
Croissant	384	0	0
Créateur d'instance	248	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
CSMA/CD	117	0	0
CZK	1064	0	0
CZK	1064	0	0
Date	79	0	0
Date	476	0	0
DD	184	0	0
Deep history	653	0	0
Default	1378	0	0
Delivery channel	480	0	0
DEM	25	1	25
DEM	25	1	25
DEM	25	1	25
Dernière modification	151	0	0
Design	5576	0	0
Destinataire	415	0	0
DF	185	0	0
Disponible	210	0	0
Distribution gamma	541	0	0
Distribution gamma	541	0	0
Distribution gamma	541	0	0
Distribution gamma	541	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
Distribué Erlang	395	0	0
DKK	34	0	0
DKK	34	0	0
DKK	34	0	0
do	442	0	0
Doit commencer le	162	0	0
Doit finir le	163	0	0
Données	126	0	0
Données empiriques	646	0	0
Durée	193	0	0
DZD	37	0	0
DZD	37	0	0
DZD	37	0	0
Dès que possible	164	0	0
Début au plus tard le	159	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Début au plus tôt le	158	0	0
Déchets déposables	144	0	0
Déchets à éliminer	145	0	0
Décimal (n,m)	80	0	0
Décroissant	98	0	0
Décroissant	386	0	0
Désactivé	71	0	0
Détails	631	0	0
E-mail	5535	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Elevée	170	0	0
Embedded	1360	0	0
Empty	5519	0	0
En amont	178	0	0
En attente	234	0	0
En aval	177	0	0
En cas de répétition	5545	0	0
En congé	212	0	0
En traitement	148	0	0
En traitement	148	0	0
En traitement	148	0	0
En traitement	148	0	0
En traitement	148	0	0
En traitement	148	0	0
En voyage d'affaires	214	0	0
End	1359	0	0
endif	441	0	0
Enregistrement	207	0	0
ENTITIES	597	0	0
ENTITY	596	0	0
Erroné	235	0	0
Error	1346	0	0
ESP	33	0	0
ESP	33	0	0
ESP	33	0	0
Est actif	182	0	0
Est défini	179	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Est inactif	183	0	0
Est prévu	180	0	0
Estampille	89	0	0
Estimation des experts	645	0	0
ET	18	0	0
ET/OU	23	0	0
ET/XOR	24	0	0
Ethernet	111	0	0
Etoile	105	0	0
Etoile	105	0	0
EUR	331	0	0
EUR	331	0	0
EUR	331	0	0
Expression	1377	0	0
Expression	1272	0	0
Externe	54	0	0
Externe	54	0	0
Externe (non informatique)	69	0	0
Externe au système	68	0	0
Externe à l'entreprise	129	0	0
Exécuté	572	0	0
Exécuté	240	0	0
Exécuté	572	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	3906	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	3906	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	3906	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	5609	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
False	1058	0	0
Faux	204	0	0
Faux	5553	0	0
Fax	5536	0	0
FD	186	0	0
FDDI	114	0	0
FF	187	0	0
Fichier	206	0	0
Filiale	62	0	0
FIM	330	0	0
FIM	330	0	0
FIM	330	0	0
Fin	156	0	0
Fin au plus tard le	161	0	0
Fin au plus tôt le	160	0	0
Fiscal	312	0	0
Fonction client interne	447	0	0
Fonction serveur interne	448	0	0
For	1465	0	0
Fork	656	0	0
Fortement croissant	383	0	0
Fortement décroissant	387	0	0
FRF	29	0	0
FRF	29	0	0
FRF	29	0	0
Frozen	640	0	0
GBP	38	0	0
GBP	38	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
GBP	38	0	0
Gestionnaire	414	0	0
Grandes icônes	628	0	0
GRD	455	0	0
GRD	455	0	0
GRD	455	0	0
Guarded	322	0	0
Guarded	322	0	0
Général	545	0	0
Hebdomadaire	378	0	0
Heure	477	0	0
Heure(s)	45	3600	43
Heure(s)	45	3600	43
Heures	432	0	0
Heures de travail	428	0	0
Hexa	82	0	0
HKD	589	0	0
HKD	589	0	0
HKD	589	0	0
Horaire	376	0	0
HRK	466	0	0
HRK	466	0	0
HRK	466	0	0
HUF	467	0	0
HUF	467	0	0
HUF	467	0	0
ID	593	0	0
IDR	584	0	0
IDR	584	0	0
IDR	584	0	0
IDREF	594	0	0
IDREFS	595	0	0
if	440	0	0
ILS	458	0	0
ILS	458	0	0
ILS	458	0	0
Image	1364	0	0
Implémentation	327	0	0
Implémentation	327	0	0
Implémentation	327	0	0
Implémente	5578	0	0
important	1342	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
important	1342	0	0
important	1342	0	0
In	636	0	0
In	1462	0	0
Independent	1361	0	0
Indicateur précoce	551	0	0
Indicateur retardé	552	0	0
Initial	652	0	0
Initialiser	245	0	0
Inout	638	0	0
INR	457	0	0
INR	457	0	0
INR	457	0	0
Insignifiant	647	0	0
Insignifiant	647	0	0
InstantiatedClass	606	0	0
InstantiatedClassUtility	609	0	0
Interne	53	0	0
Interne	53	0	0
Interne	53	0	0
Interne au système	67	0	0
Interne à l'entreprise	128	0	0
Inversement proportionnel	591	0	0
Invoke	5521	0	0
ITL	30	0	0
ITL	30	0	0
ITL	30	0	0
Jamais	382	0	0
JOD	3902	0	0
JOD	3902	0	0
JOD	3902	0	0
Join	655	0	0
Jour(s)	46	86400	43
Jour(s)	46	86400	43
Jours de travail	429	0	0
Jours du calendrier	433	0	0
Junction	657	0	0
Justifier	320	0	0
KPW	42	0	0
KPW	42	0	0
KPW	42	0	0
La plus basse	174	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
La plus haute	167	0	0
La plus haute	167	0	0
Label seul	281	0	0
LAN	108	0	0
Lancé	150	0	0
Lancé	150	0	0
Le plus tard possible	165	0	0
Les unités subordonnées aussi	291	0	0
Les unités subordonnées seulement	292	0	0
Link	1350	0	0
Liste	630	0	0
Lors d'une compensation	5546	0	0
LUF	35	0	0
LUF	35	0	0
LUF	35	0	0
MAD	461	0	0
MAD	461	0	0
MAD	461	0	0
Malade	211	0	0
MAN	110	0	0
Manual	1376	0	0
Matière résiduelle pouvant être traitée	143	0	0
Matière résiduelle réutilisable	142	0	0
Mauvaise	57	0	0
Mauvaise	57	0	0
Mauvaise	57	0	0
Maximum	389	0	0
MDEM	27	1000000	25
MDEM	27	1000000	25
MDEM	27	1000000	25
Mensuel	379	0	0
Message	1344	0	0
Message court	5538	0	0
Message parlé	5539	0	0
MetaClass	610	0	0
minimal	1339	0	0
minimal	1339	0	0
minimal	1339	0	0
Minute(s)	44	60	43
Minute(s)	44	60	43

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Modifier	244	0	0
Modifies	1334	0	0
Mois de travail	431	0	0
Mois du calendrier	435	0	0
Moment	192	0	0
moyen	1341	0	0
moyen	1341	0	0
moyen	1341	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Moyen(ne)	56	0	0
Multi-instance	1366	0	0
Multiple	104	0	0
Multiple	1351	0	0
My role	1467	0	0
MYR	460	0	0
MYR	460	0	0
MYR	460	0	0
Même largeur	314	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
n	14	0	0
N'est pas défini	579	0	0
Ne pas rapprocher	166	0	0
Ne peut plus être atteint(e)	205	0	0
Ne peut plus être exécuté	241	0	0
Ne peut être atteint(e)	213	0	0
Ne sera pas atteint(e)	217	0	0
NLG	41	0	0
NLG	41	0	0
NLG	41	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
NMTOKEN	598	0	0
NMTOKENS	599	0	0
NOK	470	0	0
NOK	470	0	0
NOK	470	0	0
Nombre entier	83	0	0
Nombre entier	190	0	0
Nombre entier	1269	0	0
Nombre à virgule flottante	81	0	0
Nombre à virgule flottante	189	0	0
Non	5540	0	0
Non affecté	571	0	0
Non affecté	571	0	0
Non automatique	137	0	0
Non configuré	201	0	0
Non exécutable	5580	0	0
Non modifiable	220	0	0
Non synchronisé	1063	0	0
Not binary	1265	0	0
Notation ISO	5571	0	0
Number (n)	84	0	0
Number (n,m)	91	0	0
Objet BPTS	208	0	0
Obligatoire	221	0	0
Obligatoire	218	0	0
Oct	85	0	0
One	1368	0	0
Optionnel	219	0	0
OR	1356	0	0
Ordinateur	101	0	0
Other	5607	0	0
OU	16	0	0
OU/ET	20	0	0
OU/XOR	19	0	0
Oui	5541	0	0
Out	637	0	0
Out	1463	0	0
Out-in	1464	0	0
Package	635	0	0
Package	635	0	0
Package	635	0	0
Pager	5537	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
ParameterizedClass	605	0	0
ParameterizedClassUtility	608	0	0
Partner role	1468	0	0
pas autorisé	445	0	0
pas autorisé simultanément	446	0	0
Pas encore atteint(e)	202	0	0
Pas encore atteint(e)	202	0	0
Pas encore exécuté	239	0	0
persistent	554	0	0
Petites icônes	629	0	0
Peu	388	0	0
peu important	1340	0	0
peu important	1340	0	0
peu important	1340	0	0
PHP	586	0	0
PHP	586	0	0
PHP	586	0	0
Physique	127	0	0
Plus basse	172	0	0
Plus haute	169	0	0
PLZ	465	0	0
PLZ	465	0	0
PLZ	465	0	0
Poste de travail	66	0	0
Private	326	0	0
Private	326	0	0
Private	326	0	0
Private	326	0	0
Private	1403	0	0
Process	478	0	0
Processus d'urgence	615	0	0
Processus de contrôle	616	0	0
Procédure d'autorisation externe	5551	0	0
Product	479	0	0
Produit fini	140	0	0
Produit semi-fini	141	0	0
Produit à acheter	139	0	0
Produit à vendre	138	0	0
Proportion	157	0	0
Proportionnel	590	0	0
Proposé	1326	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Protected	325	0	0
Protected	325	0	0
Protected	325	0	0
Protocole slotted ring	119	0	0
Provide	328	0	0
Présentation	122	0	0
Présenté au contrôle	1327	0	0
Prêt	215	0	0
Prêt	215	0	0
PTE	462	0	0
PTE	462	0	0
PTE	462	0	0
Public	324	0	0
Public	324	0	0
Public	324	0	0
Public	324	0	0
Public	154	0	0
QAR	459	0	0
QAR	459	0	0
QAR	459	0	0
Quotidien	377	0	0
R$	582	0	0
R$	582	0	0
R$	582	0	0
Rarement	381	0	0
Raw (n)	92	0	0
Raw (n,m)	93	0	0
Ready for implementation	5577	0	0
Receive	5522	0	0
Receive	1371	0	0
Receiver	5523	0	0
Redimensionner	316	0	0
Reference	1337	0	0
Refusé	581	0	0
Refusé	581	0	0
Rejeté	5579	0	0
Relatif à l'exécution	544	0	0
Relative à l'organisation	547	0	0
Relative à la personne	548	0	0
Relative à la tâche	546	0	0
Remove only	642	0	0
Reporté	573	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Reporté	573	0	0
Reporté	573	0	0
Require	329	0	0
Responsable de processus	249	0	0
Restant constant	385	0	0
Return	650	0	0
RMB	587	0	0
RMB	587	0	0
RMB	587	0	0
RUB	468	0	0
RUB	468	0	0
RUB	468	0	0
Rule	1349	0	0
Récipient pour matières liquides	146	0	0
Récipient pour matières solides	147	0	0
Réel	86	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti en triangle	396	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti exponentiellement	394	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti normalement	392	0	0
Réparti uniformément	391	0	0
Réparti uniformément	391	0	0
Réparti uniformément	391	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Réparti uniformément	391	0	0
Réparti uniformément	391	0	0
Réparti uniformément	391	0	0
Réparti uniformément	391	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répartition log normale	393	0	0
Répondre	5526	0	0
Réseau	125	0	0
Réseau maillé	116	0	0
Schlageter/Stucky	5570	0	0
Script	1374	0	0
Secret	152	0	0
SEK	32	0	0
SEK	32	0	0
SEK	32	0	0
Semaine(s)	175	0	0
Semaine(s)	175	0	0
Semaines de travail	430	0	0
Semaines du calendrier	434	0	0
Send	1372	0	0
Sequential	321	0	0
Sequential	321	0	0
Serveur	438	0	0
Service	1370	0	0
Session	123	0	0
SGD	583	0	0
SGD	583	0	0
SGD	583	0	0
Shallow history	654	0	0
Simple	542	0	0
SIT	471	0	0
SIT	471	0	0
SIT	471	0	0
Smallint	87	0	0
Souverain	311	0	0
Standard	315	0	0
Standard	1365	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Start	1358	0	0
Stoppé	232	0	0
Store	1363	0	0
String	1270	0	0
Synchroniser tous les chemins actifs	1060	0	0
Synchronisé	1062	0	0
Synchronous	323	0	0
Synchronous	3903	0	0
Synonyme 1	416	0	0
Synonyme 2	417	0	0
Synonyme 3	418	0	0
Synonyme 4	419	0	0
Synonyme 5	420	0	0
Synonyme 6	421	0	0
Synonyme 7	422	0	0
Synonyme 8	423	0	0
Synonyme 9	424	0	0
Séparation asynchrone	425	0	0
Séparation synchrone	426	0	0
Table décisionnelle	15	0	0
TDEM	26	1000	25
TDEM	26	1000	25
TDEM	26	1000	25
Temps	88	0	0
Terminate	1352	0	0
Terminé	216	0	0
Terminé	149	0	0
Terminé	216	0	0
Texte	188	0	0
THB	463	0	0
THB	463	0	0
THB	463	0	0
Timer	1345	0	0
Token passing	118	0	0
Token ring	112	0	0
Toujours	5573	0	0
transient	553	0	0
Transport	124	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	3907	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	3907	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	3907	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	3907	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	5610	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
True	1059	0	0
Très basse	173	0	0
Très basse	173	0	0
Très basse	173	0	0
Très bonne	549	0	0
Très haute	168	0	0
Très haute	168	0	0
Très haute	168	0	0
très important	1343	0	0
très important	1343	0	0
très important	1343	0	0
Très mauvaise	550	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
TWD	588	0	0
TWD	588	0	0
TWD	588	0	0
Type d'énumération	191	0	0
Une fois par instance de processus	5574	0	0
Une fois par lot	5605	0	0
Une fois par simulation	5575	0	0
Unique	103	0	0
Unspecified	5608	0	0
Unspecified	614	0	0
Unspecified	614	0	0
Unspecified	614	0	0
Until	1466	0	0
until	443	0	0
USD	28	0	0
USD	28	0	0
USD	28	0	0
User	1373	0	0
Uses	1333	0	0
Usine	63	0	0
Va être annulé	231	0	0
Va être stoppé	233	0	0
Valeur 1	3908	0	0
Valeur 1	397	0	0
Valeur 1	3908	0	0
Valeur 1	3908	0	0
Valeur 1	3908	0	0
Valeur 10	3917	0	0
Valeur 10	3917	0	0
Valeur 10	3917	0	0
Valeur 10	406	0	0
Valeur 10	3917	0	0
Valeur 100	707	0	0
Valeur 1000	1821	0	0
Valeur 1001	1822	0	0
Valeur 1002	1823	0	0
Valeur 1003	1824	0	0
Valeur 1004	1825	0	0
Valeur 1005	1826	0	0
Valeur 1006	1827	0	0
Valeur 1007	1828	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1008	1829	0	0
Valeur 1009	1830	0	0
Valeur 101	708	0	0
Valeur 1010	1831	0	0
Valeur 1011	1832	0	0
Valeur 1012	1833	0	0
Valeur 1013	1834	0	0
Valeur 1014	1835	0	0
Valeur 1015	1836	0	0
Valeur 1016	1837	0	0
Valeur 1017	1838	0	0
Valeur 1018	1839	0	0
Valeur 1019	1840	0	0
Valeur 102	709	0	0
Valeur 1020	1841	0	0
Valeur 1021	1842	0	0
Valeur 1022	1843	0	0
Valeur 1023	1844	0	0
Valeur 1024	1845	0	0
Valeur 1025	1846	0	0
Valeur 1026	1847	0	0
Valeur 1027	1848	0	0
Valeur 1028	1849	0	0
Valeur 1029	1850	0	0
Valeur 103	710	0	0
Valeur 1030	1851	0	0
Valeur 1031	1852	0	0
Valeur 1032	1853	0	0
Valeur 1033	1854	0	0
Valeur 1034	1855	0	0
Valeur 1035	1856	0	0
Valeur 1036	1857	0	0
Valeur 1037	1858	0	0
Valeur 1038	1859	0	0
Valeur 1039	1860	0	0
Valeur 104	711	0	0
Valeur 1040	1861	0	0
Valeur 1041	1862	0	0
Valeur 1042	1863	0	0
Valeur 1043	1864	0	0
Valeur 1044	1865	0	0
Valeur 1045	1866	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1046	1867	0	0
Valeur 1047	1868	0	0
Valeur 1048	1869	0	0
Valeur 1049	1870	0	0
Valeur 105	712	0	0
Valeur 1050	1871	0	0
Valeur 1051	1872	0	0
Valeur 1052	1873	0	0
Valeur 1053	1874	0	0
Valeur 1054	1875	0	0
Valeur 1055	1876	0	0
Valeur 1056	1877	0	0
Valeur 1057	1878	0	0
Valeur 1058	1879	0	0
Valeur 1059	1880	0	0
Valeur 106	713	0	0
Valeur 1060	1881	0	0
Valeur 1061	1882	0	0
Valeur 1062	1883	0	0
Valeur 1063	1884	0	0
Valeur 1064	1885	0	0
Valeur 1065	1886	0	0
Valeur 1066	1887	0	0
Valeur 1067	1888	0	0
Valeur 1068	1889	0	0
Valeur 1069	1890	0	0
Valeur 107	714	0	0
Valeur 1070	1891	0	0
Valeur 1071	1892	0	0
Valeur 1072	1893	0	0
Valeur 1073	1894	0	0
Valeur 1074	1895	0	0
Valeur 1075	1896	0	0
Valeur 1076	1897	0	0
Valeur 1077	1898	0	0
Valeur 1078	1899	0	0
Valeur 1079	1900	0	0
Valeur 108	715	0	0
Valeur 1080	1901	0	0
Valeur 1081	1902	0	0
Valeur 1082	1903	0	0
Valeur 1083	1904	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1084	1905	0	0
Valeur 1085	1906	0	0
Valeur 1086	1907	0	0
Valeur 1087	1908	0	0
Valeur 1088	1909	0	0
Valeur 1089	1910	0	0
Valeur 109	716	0	0
Valeur 1090	1911	0	0
Valeur 1091	1912	0	0
Valeur 1092	1913	0	0
Valeur 1093	1914	0	0
Valeur 1094	1915	0	0
Valeur 1095	1916	0	0
Valeur 1096	1917	0	0
Valeur 1097	1918	0	0
Valeur 1098	1919	0	0
Valeur 1099	1920	0	0
Valeur 11	3918	0	0
Valeur 11	3918	0	0
Valeur 11	3918	0	0
Valeur 11	481	0	0
Valeur 11	3918	0	0
Valeur 110	717	0	0
Valeur 1100	1921	0	0
Valeur 1101	1922	0	0
Valeur 1102	1923	0	0
Valeur 1103	1924	0	0
Valeur 1104	1925	0	0
Valeur 1105	1926	0	0
Valeur 1106	1927	0	0
Valeur 1107	1928	0	0
Valeur 1108	1929	0	0
Valeur 1109	1930	0	0
Valeur 111	718	0	0
Valeur 1110	1931	0	0
Valeur 1111	1932	0	0
Valeur 1112	1933	0	0
Valeur 1113	1934	0	0
Valeur 1114	1935	0	0
Valeur 1115	1936	0	0
Valeur 1116	1937	0	0
Valeur 1117	1938	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1118	1939	0	0
Valeur 1119	1940	0	0
Valeur 112	719	0	0
Valeur 1120	1941	0	0
Valeur 1121	1942	0	0
Valeur 1122	1943	0	0
Valeur 1123	1944	0	0
Valeur 1124	1945	0	0
Valeur 1125	1946	0	0
Valeur 1126	1947	0	0
Valeur 1127	1948	0	0
Valeur 1128	1949	0	0
Valeur 1129	1950	0	0
Valeur 113	720	0	0
Valeur 1130	1951	0	0
Valeur 1131	1952	0	0
Valeur 1132	1953	0	0
Valeur 1133	1954	0	0
Valeur 1134	1955	0	0
Valeur 1135	1956	0	0
Valeur 1136	1957	0	0
Valeur 1137	1958	0	0
Valeur 1138	1959	0	0
Valeur 1139	1960	0	0
Valeur 114	721	0	0
Valeur 1140	1961	0	0
Valeur 1141	1962	0	0
Valeur 1142	1963	0	0
Valeur 1143	1964	0	0
Valeur 1144	1965	0	0
Valeur 1145	1966	0	0
Valeur 1146	1967	0	0
Valeur 1147	1968	0	0
Valeur 1148	1969	0	0
Valeur 1149	1970	0	0
Valeur 115	722	0	0
Valeur 1150	1971	0	0
Valeur 1151	1972	0	0
Valeur 1152	1973	0	0
Valeur 1153	1974	0	0
Valeur 1154	1975	0	0
Valeur 1155	1976	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1156	1977	0	0
Valeur 1157	1978	0	0
Valeur 1158	1979	0	0
Valeur 1159	1980	0	0
Valeur 116	723	0	0
Valeur 1160	1981	0	0
Valeur 1161	1982	0	0
Valeur 1162	1983	0	0
Valeur 1163	1984	0	0
Valeur 1164	1985	0	0
Valeur 1165	1986	0	0
Valeur 1166	1987	0	0
Valeur 1167	1988	0	0
Valeur 1168	1989	0	0
Valeur 1169	1990	0	0
Valeur 117	724	0	0
Valeur 1170	1991	0	0
Valeur 1171	1992	0	0
Valeur 1172	1993	0	0
Valeur 1173	1994	0	0
Valeur 1174	1995	0	0
Valeur 1175	1996	0	0
Valeur 1176	1997	0	0
Valeur 1177	1998	0	0
Valeur 1178	1999	0	0
Valeur 1179	2000	0	0
Valeur 118	725	0	0
Valeur 1180	2001	0	0
Valeur 1181	2002	0	0
Valeur 1182	2003	0	0
Valeur 1183	2004	0	0
Valeur 1184	2005	0	0
Valeur 1185	2006	0	0
Valeur 1186	2007	0	0
Valeur 1187	2008	0	0
Valeur 1188	2009	0	0
Valeur 1189	2010	0	0
Valeur 119	726	0	0
Valeur 1190	2011	0	0
Valeur 1191	2012	0	0
Valeur 1192	2013	0	0
Valeur 1193	2014	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1194	2015	0	0
Valeur 1195	2016	0	0
Valeur 1196	2017	0	0
Valeur 1197	2018	0	0
Valeur 1198	2019	0	0
Valeur 1199	2020	0	0
Valeur 12	3919	0	0
Valeur 12	3919	0	0
Valeur 12	3919	0	0
Valeur 12	482	0	0
Valeur 12	3919	0	0
Valeur 120	727	0	0
Valeur 1200	2021	0	0
Valeur 1201	2022	0	0
Valeur 1202	2023	0	0
Valeur 1203	2024	0	0
Valeur 1204	2025	0	0
Valeur 1205	2026	0	0
Valeur 1206	2027	0	0
Valeur 1207	2028	0	0
Valeur 1208	2029	0	0
Valeur 1209	2030	0	0
Valeur 121	728	0	0
Valeur 1210	2031	0	0
Valeur 1211	2032	0	0
Valeur 1212	2033	0	0
Valeur 1213	2034	0	0
Valeur 1214	2035	0	0
Valeur 1215	2036	0	0
Valeur 1216	2037	0	0
Valeur 1217	2038	0	0
Valeur 1218	2039	0	0
Valeur 1219	2040	0	0
Valeur 122	729	0	0
Valeur 1220	2041	0	0
Valeur 1221	2042	0	0
Valeur 1222	2043	0	0
Valeur 1223	2044	0	0
Valeur 1224	2045	0	0
Valeur 1225	2046	0	0
Valeur 1226	2047	0	0
Valeur 1227	2048	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1228	2049	0	0
Valeur 1229	2050	0	0
Valeur 123	730	0	0
Valeur 1230	2051	0	0
Valeur 1231	2052	0	0
Valeur 1232	2053	0	0
Valeur 1233	2054	0	0
Valeur 1234	2055	0	0
Valeur 1235	2056	0	0
Valeur 1236	2057	0	0
Valeur 1237	2058	0	0
Valeur 1238	2059	0	0
Valeur 1239	2060	0	0
Valeur 124	731	0	0
Valeur 1240	2061	0	0
Valeur 1241	2062	0	0
Valeur 1242	2063	0	0
Valeur 1243	2064	0	0
Valeur 1244	2065	0	0
Valeur 1245	2066	0	0
Valeur 1246	2067	0	0
Valeur 1247	2068	0	0
Valeur 1248	2069	0	0
Valeur 1249	2070	0	0
Valeur 125	732	0	0
Valeur 1250	2071	0	0
Valeur 1251	2072	0	0
Valeur 1252	2073	0	0
Valeur 1253	2074	0	0
Valeur 1254	2075	0	0
Valeur 1255	2076	0	0
Valeur 1256	2077	0	0
Valeur 1257	2078	0	0
Valeur 1258	2079	0	0
Valeur 1259	2080	0	0
Valeur 126	733	0	0
Valeur 1260	2081	0	0
Valeur 1261	2082	0	0
Valeur 1262	2083	0	0
Valeur 1263	2084	0	0
Valeur 1264	2085	0	0
Valeur 1265	2086	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1266	2087	0	0
Valeur 1267	2088	0	0
Valeur 1268	2089	0	0
Valeur 1269	2090	0	0
Valeur 127	734	0	0
Valeur 1270	2091	0	0
Valeur 1271	2092	0	0
Valeur 1272	2093	0	0
Valeur 1273	2094	0	0
Valeur 1274	2095	0	0
Valeur 1275	2096	0	0
Valeur 1276	2097	0	0
Valeur 1277	2098	0	0
Valeur 1278	2099	0	0
Valeur 1279	2100	0	0
Valeur 128	735	0	0
Valeur 1280	2101	0	0
Valeur 1281	2102	0	0
Valeur 1282	2103	0	0
Valeur 1283	2104	0	0
Valeur 1284	2105	0	0
Valeur 1285	2106	0	0
Valeur 1286	2107	0	0
Valeur 1287	2108	0	0
Valeur 1288	2109	0	0
Valeur 1289	2110	0	0
Valeur 129	736	0	0
Valeur 1290	2111	0	0
Valeur 1291	2112	0	0
Valeur 1292	2113	0	0
Valeur 1293	2114	0	0
Valeur 1294	2115	0	0
Valeur 1295	2116	0	0
Valeur 1296	2117	0	0
Valeur 1297	2118	0	0
Valeur 1298	2119	0	0
Valeur 1299	2120	0	0
Valeur 13	3920	0	0
Valeur 13	3920	0	0
Valeur 13	3920	0	0
Valeur 13	483	0	0
Valeur 13	3920	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 130	737	0	0
Valeur 1300	2121	0	0
Valeur 1301	2122	0	0
Valeur 1302	2123	0	0
Valeur 1303	2124	0	0
Valeur 1304	2125	0	0
Valeur 1305	2126	0	0
Valeur 1306	2127	0	0
Valeur 1307	2128	0	0
Valeur 1308	2129	0	0
Valeur 1309	2130	0	0
Valeur 131	738	0	0
Valeur 1310	2131	0	0
Valeur 1311	2132	0	0
Valeur 1312	2133	0	0
Valeur 1313	2134	0	0
Valeur 1314	2135	0	0
Valeur 1315	2136	0	0
Valeur 1316	2137	0	0
Valeur 1317	2138	0	0
Valeur 1318	2139	0	0
Valeur 1319	2140	0	0
Valeur 132	739	0	0
Valeur 1320	2141	0	0
Valeur 1321	2142	0	0
Valeur 1322	2143	0	0
Valeur 1323	2144	0	0
Valeur 1324	2145	0	0
Valeur 1325	2146	0	0
Valeur 1326	2147	0	0
Valeur 1327	2148	0	0
Valeur 1328	2149	0	0
Valeur 1329	2150	0	0
Valeur 133	740	0	0
Valeur 1330	2151	0	0
Valeur 1331	2152	0	0
Valeur 1332	2153	0	0
Valeur 1333	2154	0	0
Valeur 1334	2155	0	0
Valeur 1335	2156	0	0
Valeur 1336	2157	0	0
Valeur 1337	2158	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1338	2159	0	0
Valeur 1339	2160	0	0
Valeur 134	741	0	0
Valeur 1340	2161	0	0
Valeur 1341	2162	0	0
Valeur 1342	2163	0	0
Valeur 1343	2164	0	0
Valeur 1344	2165	0	0
Valeur 1345	2166	0	0
Valeur 1346	2167	0	0
Valeur 1347	2168	0	0
Valeur 1348	2169	0	0
Valeur 1349	2170	0	0
Valeur 135	742	0	0
Valeur 1350	2171	0	0
Valeur 1351	2172	0	0
Valeur 1352	2173	0	0
Valeur 1353	2174	0	0
Valeur 1354	2175	0	0
Valeur 1355	2176	0	0
Valeur 1356	2177	0	0
Valeur 1357	2178	0	0
Valeur 1358	2179	0	0
Valeur 1359	2180	0	0
Valeur 136	743	0	0
Valeur 1360	2181	0	0
Valeur 1361	2182	0	0
Valeur 1362	2183	0	0
Valeur 1363	2184	0	0
Valeur 1364	2185	0	0
Valeur 1365	2186	0	0
Valeur 1366	2187	0	0
Valeur 1367	2188	0	0
Valeur 1368	2189	0	0
Valeur 1369	2190	0	0
Valeur 137	744	0	0
Valeur 1370	2191	0	0
Valeur 1371	2192	0	0
Valeur 1372	2193	0	0
Valeur 1373	2194	0	0
Valeur 1374	2195	0	0
Valeur 1375	2196	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1376	2197	0	0
Valeur 1377	2198	0	0
Valeur 1378	2199	0	0
Valeur 1379	2200	0	0
Valeur 138	745	0	0
Valeur 1380	2201	0	0
Valeur 1381	2202	0	0
Valeur 1382	2203	0	0
Valeur 1383	2204	0	0
Valeur 1384	2205	0	0
Valeur 1385	2206	0	0
Valeur 1386	2207	0	0
Valeur 1387	2208	0	0
Valeur 1388	2209	0	0
Valeur 1389	2210	0	0
Valeur 139	746	0	0
Valeur 1390	2211	0	0
Valeur 1391	2212	0	0
Valeur 1392	2213	0	0
Valeur 1393	2214	0	0
Valeur 1394	2215	0	0
Valeur 1395	2216	0	0
Valeur 1396	2217	0	0
Valeur 1397	2218	0	0
Valeur 1398	2219	0	0
Valeur 1399	2220	0	0
Valeur 14	3921	0	0
Valeur 14	3921	0	0
Valeur 14	3921	0	0
Valeur 14	484	0	0
Valeur 14	3921	0	0
Valeur 140	747	0	0
Valeur 1400	2221	0	0
Valeur 1401	2222	0	0
Valeur 1402	2223	0	0
Valeur 1403	2224	0	0
Valeur 1404	2225	0	0
Valeur 1405	2226	0	0
Valeur 1406	2227	0	0
Valeur 1407	2228	0	0
Valeur 1408	2229	0	0
Valeur 1409	2230	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 141	748	0	0
Valeur 1410	2231	0	0
Valeur 1411	2232	0	0
Valeur 1412	2233	0	0
Valeur 1413	2234	0	0
Valeur 1414	2235	0	0
Valeur 1415	2236	0	0
Valeur 1416	2237	0	0
Valeur 1417	2238	0	0
Valeur 1418	2239	0	0
Valeur 1419	2240	0	0
Valeur 142	749	0	0
Valeur 1420	2241	0	0
Valeur 1421	2242	0	0
Valeur 1422	2243	0	0
Valeur 1423	2244	0	0
Valeur 1424	2245	0	0
Valeur 1425	2246	0	0
Valeur 1426	2247	0	0
Valeur 1427	2248	0	0
Valeur 1428	2249	0	0
Valeur 1429	2250	0	0
Valeur 143	750	0	0
Valeur 1430	2251	0	0
Valeur 1431	2252	0	0
Valeur 1432	2253	0	0
Valeur 1433	2254	0	0
Valeur 1434	2255	0	0
Valeur 1435	2256	0	0
Valeur 1436	2257	0	0
Valeur 1437	2258	0	0
Valeur 1438	2259	0	0
Valeur 1439	2260	0	0
Valeur 144	751	0	0
Valeur 1440	2261	0	0
Valeur 1441	2262	0	0
Valeur 1442	2263	0	0
Valeur 1443	2264	0	0
Valeur 1444	2265	0	0
Valeur 1445	2266	0	0
Valeur 1446	2267	0	0
Valeur 1447	2268	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1448	2269	0	0
Valeur 1449	2270	0	0
Valeur 145	752	0	0
Valeur 1450	2271	0	0
Valeur 1451	2272	0	0
Valeur 1452	2273	0	0
Valeur 1453	2274	0	0
Valeur 1454	2275	0	0
Valeur 1455	2276	0	0
Valeur 1456	2277	0	0
Valeur 1457	2278	0	0
Valeur 1458	2279	0	0
Valeur 1459	2280	0	0
Valeur 146	753	0	0
Valeur 1460	2281	0	0
Valeur 1461	2282	0	0
Valeur 1462	2283	0	0
Valeur 1463	2284	0	0
Valeur 1464	2285	0	0
Valeur 1465	2286	0	0
Valeur 1466	2287	0	0
Valeur 1467	2288	0	0
Valeur 1468	2289	0	0
Valeur 1469	2290	0	0
Valeur 147	754	0	0
Valeur 1470	2291	0	0
Valeur 1471	2292	0	0
Valeur 1472	2293	0	0
Valeur 1473	2294	0	0
Valeur 1474	2295	0	0
Valeur 1475	2296	0	0
Valeur 1476	2297	0	0
Valeur 1477	2298	0	0
Valeur 1478	2299	0	0
Valeur 1479	2300	0	0
Valeur 148	755	0	0
Valeur 1480	2301	0	0
Valeur 1481	2302	0	0
Valeur 1482	2303	0	0
Valeur 1483	2304	0	0
Valeur 1484	2305	0	0
Valeur 1485	2306	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1486	2307	0	0
Valeur 1487	2308	0	0
Valeur 1488	2309	0	0
Valeur 1489	2310	0	0
Valeur 149	756	0	0
Valeur 1490	2311	0	0
Valeur 1491	2312	0	0
Valeur 1492	2313	0	0
Valeur 1493	2314	0	0
Valeur 1494	2315	0	0
Valeur 1495	2316	0	0
Valeur 1496	2317	0	0
Valeur 1497	2318	0	0
Valeur 1498	2319	0	0
Valeur 1499	2320	0	0
Valeur 15	3922	0	0
Valeur 15	3922	0	0
Valeur 15	3922	0	0
Valeur 15	485	0	0
Valeur 15	3922	0	0
Valeur 150	757	0	0
Valeur 1500	2321	0	0
Valeur 1501	2322	0	0
Valeur 1502	2323	0	0
Valeur 1503	2324	0	0
Valeur 1504	2325	0	0
Valeur 1505	2326	0	0
Valeur 1506	2327	0	0
Valeur 1507	2328	0	0
Valeur 1508	2329	0	0
Valeur 1509	2330	0	0
Valeur 151	758	0	0
Valeur 1510	2331	0	0
Valeur 1511	2332	0	0
Valeur 1512	2333	0	0
Valeur 1513	2334	0	0
Valeur 1514	2335	0	0
Valeur 1515	2336	0	0
Valeur 1516	2337	0	0
Valeur 1517	2338	0	0
Valeur 1518	2339	0	0
Valeur 1519	2340	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 152	759	0	0
Valeur 1520	2341	0	0
Valeur 1521	2342	0	0
Valeur 1522	2343	0	0
Valeur 1523	2344	0	0
Valeur 1524	2345	0	0
Valeur 1525	2346	0	0
Valeur 1526	2347	0	0
Valeur 1527	2348	0	0
Valeur 1528	2349	0	0
Valeur 1529	2350	0	0
Valeur 153	760	0	0
Valeur 1530	2351	0	0
Valeur 1531	2352	0	0
Valeur 1532	2353	0	0
Valeur 1533	2354	0	0
Valeur 1534	2355	0	0
Valeur 1535	2356	0	0
Valeur 1536	2357	0	0
Valeur 1537	2358	0	0
Valeur 1538	2359	0	0
Valeur 1539	2360	0	0
Valeur 154	761	0	0
Valeur 1540	2361	0	0
Valeur 1541	2362	0	0
Valeur 1542	2363	0	0
Valeur 1543	2364	0	0
Valeur 1544	2365	0	0
Valeur 1545	2366	0	0
Valeur 1546	2367	0	0
Valeur 1547	2368	0	0
Valeur 1548	2369	0	0
Valeur 1549	2370	0	0
Valeur 155	762	0	0
Valeur 1550	2371	0	0
Valeur 1551	2372	0	0
Valeur 1552	2373	0	0
Valeur 1553	2374	0	0
Valeur 1554	2375	0	0
Valeur 1555	2376	0	0
Valeur 1556	2377	0	0
Valeur 1557	2378	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1558	2379	0	0
Valeur 1559	2380	0	0
Valeur 156	763	0	0
Valeur 1560	2381	0	0
Valeur 1561	2382	0	0
Valeur 1562	2383	0	0
Valeur 1563	2384	0	0
Valeur 1564	2385	0	0
Valeur 1565	2386	0	0
Valeur 1566	2387	0	0
Valeur 1567	2388	0	0
Valeur 1568	2389	0	0
Valeur 1569	2390	0	0
Valeur 157	764	0	0
Valeur 1570	2391	0	0
Valeur 1571	2392	0	0
Valeur 1572	2393	0	0
Valeur 1573	2394	0	0
Valeur 1574	2395	0	0
Valeur 1575	2396	0	0
Valeur 1576	2397	0	0
Valeur 1577	2398	0	0
Valeur 1578	2399	0	0
Valeur 1579	2400	0	0
Valeur 158	765	0	0
Valeur 1580	2401	0	0
Valeur 1581	2402	0	0
Valeur 1582	2403	0	0
Valeur 1583	2404	0	0
Valeur 1584	2405	0	0
Valeur 1585	2406	0	0
Valeur 1586	2407	0	0
Valeur 1587	2408	0	0
Valeur 1588	2409	0	0
Valeur 1589	2410	0	0
Valeur 159	766	0	0
Valeur 1590	2411	0	0
Valeur 1591	2412	0	0
Valeur 1592	2413	0	0
Valeur 1593	2414	0	0
Valeur 1594	2415	0	0
Valeur 1595	2416	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1596	2417	0	0
Valeur 1597	2418	0	0
Valeur 1598	2419	0	0
Valeur 1599	2420	0	0
Valeur 16	486	0	0
Valeur 16	3923	0	0
Valeur 16	3923	0	0
Valeur 16	3923	0	0
Valeur 16	3923	0	0
Valeur 160	767	0	0
Valeur 1600	2421	0	0
Valeur 1601	2422	0	0
Valeur 1602	2423	0	0
Valeur 1603	2424	0	0
Valeur 1604	2425	0	0
Valeur 1605	2426	0	0
Valeur 1606	2427	0	0
Valeur 1607	2428	0	0
Valeur 1608	2429	0	0
Valeur 1609	2430	0	0
Valeur 161	768	0	0
Valeur 1610	2431	0	0
Valeur 1611	2432	0	0
Valeur 1612	2433	0	0
Valeur 1613	2434	0	0
Valeur 1614	2435	0	0
Valeur 1615	2436	0	0
Valeur 1616	2437	0	0
Valeur 1617	2438	0	0
Valeur 1618	2439	0	0
Valeur 1619	2440	0	0
Valeur 162	769	0	0
Valeur 1620	2441	0	0
Valeur 1621	2442	0	0
Valeur 1622	2443	0	0
Valeur 1623	2444	0	0
Valeur 1624	2445	0	0
Valeur 1625	2446	0	0
Valeur 1626	2447	0	0
Valeur 1627	2448	0	0
Valeur 1628	2449	0	0
Valeur 1629	2450	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 163	770	0	0
Valeur 1630	2451	0	0
Valeur 1631	2452	0	0
Valeur 1632	2453	0	0
Valeur 1633	2454	0	0
Valeur 1634	2455	0	0
Valeur 1635	2456	0	0
Valeur 1636	2457	0	0
Valeur 1637	2458	0	0
Valeur 1638	2459	0	0
Valeur 1639	2460	0	0
Valeur 164	771	0	0
Valeur 1640	2461	0	0
Valeur 1641	2462	0	0
Valeur 1642	2463	0	0
Valeur 1643	2464	0	0
Valeur 1644	2465	0	0
Valeur 1645	2466	0	0
Valeur 1646	2467	0	0
Valeur 1647	2468	0	0
Valeur 1648	2469	0	0
Valeur 1649	2470	0	0
Valeur 165	772	0	0
Valeur 1650	2471	0	0
Valeur 1651	2472	0	0
Valeur 1652	2473	0	0
Valeur 1653	2474	0	0
Valeur 1654	2475	0	0
Valeur 1655	2476	0	0
Valeur 1656	2477	0	0
Valeur 1657	2478	0	0
Valeur 1658	2479	0	0
Valeur 1659	2480	0	0
Valeur 166	773	0	0
Valeur 1660	2481	0	0
Valeur 1661	2482	0	0
Valeur 1662	2483	0	0
Valeur 1663	2484	0	0
Valeur 1664	2485	0	0
Valeur 1665	2486	0	0
Valeur 1666	2487	0	0
Valeur 1667	2488	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1668	2489	0	0
Valeur 1669	2490	0	0
Valeur 167	774	0	0
Valeur 1670	2491	0	0
Valeur 1671	2492	0	0
Valeur 1672	2493	0	0
Valeur 1673	2494	0	0
Valeur 1674	2495	0	0
Valeur 1675	2496	0	0
Valeur 1676	2497	0	0
Valeur 1677	2498	0	0
Valeur 1678	2499	0	0
Valeur 1679	2500	0	0
Valeur 168	775	0	0
Valeur 1680	2501	0	0
Valeur 1681	2502	0	0
Valeur 1682	2503	0	0
Valeur 1683	2504	0	0
Valeur 1684	2505	0	0
Valeur 1685	2506	0	0
Valeur 1686	2507	0	0
Valeur 1687	2508	0	0
Valeur 1688	2509	0	0
Valeur 1689	2510	0	0
Valeur 169	776	0	0
Valeur 1690	2511	0	0
Valeur 1691	2512	0	0
Valeur 1692	2513	0	0
Valeur 1693	2514	0	0
Valeur 1694	2515	0	0
Valeur 1695	2516	0	0
Valeur 1696	2517	0	0
Valeur 1697	2518	0	0
Valeur 1698	2519	0	0
Valeur 1699	2520	0	0
Valeur 17	487	0	0
Valeur 17	3924	0	0
Valeur 17	3924	0	0
Valeur 17	3924	0	0
Valeur 17	3924	0	0
Valeur 170	777	0	0
Valeur 1700	2521	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1701	2522	0	0
Valeur 1702	2523	0	0
Valeur 1703	2524	0	0
Valeur 1704	2525	0	0
Valeur 1705	2526	0	0
Valeur 1706	2527	0	0
Valeur 1707	2528	0	0
Valeur 1708	2529	0	0
Valeur 1709	2530	0	0
Valeur 171	778	0	0
Valeur 1710	2531	0	0
Valeur 1711	2532	0	0
Valeur 1712	2533	0	0
Valeur 1713	2534	0	0
Valeur 1714	2535	0	0
Valeur 1715	2536	0	0
Valeur 1716	2537	0	0
Valeur 1717	2538	0	0
Valeur 1718	2539	0	0
Valeur 1719	2540	0	0
Valeur 172	779	0	0
Valeur 1720	2541	0	0
Valeur 1721	2542	0	0
Valeur 1722	2543	0	0
Valeur 1723	2544	0	0
Valeur 1724	2545	0	0
Valeur 1725	2546	0	0
Valeur 1726	2547	0	0
Valeur 1727	2548	0	0
Valeur 1728	2549	0	0
Valeur 1729	2550	0	0
Valeur 173	780	0	0
Valeur 1730	2551	0	0
Valeur 1731	2552	0	0
Valeur 1732	2553	0	0
Valeur 1733	2554	0	0
Valeur 1734	2555	0	0
Valeur 1735	2556	0	0
Valeur 1736	2557	0	0
Valeur 1737	2558	0	0
Valeur 1738	2559	0	0
Valeur 1739	2560	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 174	781	0	0
Valeur 1740	2561	0	0
Valeur 1741	2562	0	0
Valeur 1742	2563	0	0
Valeur 1743	2564	0	0
Valeur 1744	2565	0	0
Valeur 1745	2566	0	0
Valeur 1746	2567	0	0
Valeur 1747	2568	0	0
Valeur 1748	2569	0	0
Valeur 1749	2570	0	0
Valeur 175	782	0	0
Valeur 1750	2571	0	0
Valeur 1751	2572	0	0
Valeur 1752	2573	0	0
Valeur 1753	2574	0	0
Valeur 1754	2575	0	0
Valeur 1755	2576	0	0
Valeur 1756	2577	0	0
Valeur 1757	2578	0	0
Valeur 1758	2579	0	0
Valeur 1759	2580	0	0
Valeur 176	783	0	0
Valeur 1760	2581	0	0
Valeur 1761	2582	0	0
Valeur 1762	2583	0	0
Valeur 1763	2584	0	0
Valeur 1764	2585	0	0
Valeur 1765	2586	0	0
Valeur 1766	2587	0	0
Valeur 1767	2588	0	0
Valeur 1768	2589	0	0
Valeur 1769	2590	0	0
Valeur 177	784	0	0
Valeur 1770	2591	0	0
Valeur 1771	2592	0	0
Valeur 1772	2593	0	0
Valeur 1773	2594	0	0
Valeur 1774	2595	0	0
Valeur 1775	2596	0	0
Valeur 1776	2597	0	0
Valeur 1777	2598	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1778	2599	0	0
Valeur 1779	2600	0	0
Valeur 178	785	0	0
Valeur 1780	2601	0	0
Valeur 1781	2602	0	0
Valeur 1782	2603	0	0
Valeur 1783	2604	0	0
Valeur 1784	2605	0	0
Valeur 1785	2606	0	0
Valeur 1786	2607	0	0
Valeur 1787	2608	0	0
Valeur 1788	2609	0	0
Valeur 1789	2610	0	0
Valeur 179	786	0	0
Valeur 1790	2611	0	0
Valeur 1791	2612	0	0
Valeur 1792	2613	0	0
Valeur 1793	2614	0	0
Valeur 1794	2615	0	0
Valeur 1795	2616	0	0
Valeur 1796	2617	0	0
Valeur 1797	2618	0	0
Valeur 1798	2619	0	0
Valeur 1799	2620	0	0
Valeur 18	488	0	0
Valeur 18	3925	0	0
Valeur 18	3925	0	0
Valeur 18	3925	0	0
Valeur 18	3925	0	0
Valeur 180	787	0	0
Valeur 1800	2621	0	0
Valeur 1801	2622	0	0
Valeur 1802	2623	0	0
Valeur 1803	2624	0	0
Valeur 1804	2625	0	0
Valeur 1805	2626	0	0
Valeur 1806	2627	0	0
Valeur 1807	2628	0	0
Valeur 1808	2629	0	0
Valeur 1809	2630	0	0
Valeur 181	788	0	0
Valeur 1810	2631	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1811	2632	0	0
Valeur 1812	2633	0	0
Valeur 1813	2634	0	0
Valeur 1814	2635	0	0
Valeur 1815	2636	0	0
Valeur 1816	2637	0	0
Valeur 1817	2638	0	0
Valeur 1818	2639	0	0
Valeur 1819	2640	0	0
Valeur 182	789	0	0
Valeur 1820	2641	0	0
Valeur 1821	2642	0	0
Valeur 1822	2643	0	0
Valeur 1823	2644	0	0
Valeur 1824	2645	0	0
Valeur 1825	2646	0	0
Valeur 1826	2647	0	0
Valeur 1827	2648	0	0
Valeur 1828	2649	0	0
Valeur 1829	2650	0	0
Valeur 183	790	0	0
Valeur 1830	2651	0	0
Valeur 1831	2652	0	0
Valeur 1832	2653	0	0
Valeur 1833	2654	0	0
Valeur 1834	2655	0	0
Valeur 1835	2656	0	0
Valeur 1836	2657	0	0
Valeur 1837	2658	0	0
Valeur 1838	2659	0	0
Valeur 1839	2660	0	0
Valeur 184	791	0	0
Valeur 1840	2661	0	0
Valeur 1841	2662	0	0
Valeur 1842	2663	0	0
Valeur 1843	2664	0	0
Valeur 1844	2665	0	0
Valeur 1845	2666	0	0
Valeur 1846	2667	0	0
Valeur 1847	2668	0	0
Valeur 1848	2669	0	0
Valeur 1849	2670	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 185	792	0	0
Valeur 1850	2671	0	0
Valeur 1851	2672	0	0
Valeur 1852	2673	0	0
Valeur 1853	2674	0	0
Valeur 1854	2675	0	0
Valeur 1855	2676	0	0
Valeur 1856	2677	0	0
Valeur 1857	2678	0	0
Valeur 1858	2679	0	0
Valeur 1859	2680	0	0
Valeur 186	793	0	0
Valeur 1860	2681	0	0
Valeur 1861	2682	0	0
Valeur 1862	2683	0	0
Valeur 1863	2684	0	0
Valeur 1864	2685	0	0
Valeur 1865	2686	0	0
Valeur 1866	2687	0	0
Valeur 1867	2688	0	0
Valeur 1868	2689	0	0
Valeur 1869	2690	0	0
Valeur 187	794	0	0
Valeur 1870	2691	0	0
Valeur 1871	2692	0	0
Valeur 1872	2693	0	0
Valeur 1873	2694	0	0
Valeur 1874	2695	0	0
Valeur 1875	2696	0	0
Valeur 1876	2697	0	0
Valeur 1877	2698	0	0
Valeur 1878	2699	0	0
Valeur 1879	2700	0	0
Valeur 188	795	0	0
Valeur 1880	2701	0	0
Valeur 1881	2702	0	0
Valeur 1882	2703	0	0
Valeur 1883	2704	0	0
Valeur 1884	2705	0	0
Valeur 1885	2706	0	0
Valeur 1886	2707	0	0
Valeur 1887	2708	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1888	2709	0	0
Valeur 1889	2710	0	0
Valeur 189	796	0	0
Valeur 1890	2711	0	0
Valeur 1891	2712	0	0
Valeur 1892	2713	0	0
Valeur 1893	2714	0	0
Valeur 1894	2715	0	0
Valeur 1895	2716	0	0
Valeur 1896	2717	0	0
Valeur 1897	2718	0	0
Valeur 1898	2719	0	0
Valeur 1899	2720	0	0
Valeur 19	489	0	0
Valeur 19	3926	0	0
Valeur 19	3926	0	0
Valeur 19	3926	0	0
Valeur 19	3926	0	0
Valeur 190	797	0	0
Valeur 1900	2721	0	0
Valeur 1901	2722	0	0
Valeur 1902	2723	0	0
Valeur 1903	2724	0	0
Valeur 1904	2725	0	0
Valeur 1905	2726	0	0
Valeur 1906	2727	0	0
Valeur 1907	2728	0	0
Valeur 1908	2729	0	0
Valeur 1909	2730	0	0
Valeur 191	798	0	0
Valeur 1910	2731	0	0
Valeur 1911	2732	0	0
Valeur 1912	2733	0	0
Valeur 1913	2734	0	0
Valeur 1914	2735	0	0
Valeur 1915	2736	0	0
Valeur 1916	2737	0	0
Valeur 1917	2738	0	0
Valeur 1918	2739	0	0
Valeur 1919	2740	0	0
Valeur 192	799	0	0
Valeur 1920	2741	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1921	2742	0	0
Valeur 1922	2743	0	0
Valeur 1923	2744	0	0
Valeur 1924	2745	0	0
Valeur 1925	2746	0	0
Valeur 1926	2747	0	0
Valeur 1927	2748	0	0
Valeur 1928	2749	0	0
Valeur 1929	2750	0	0
Valeur 193	800	0	0
Valeur 1930	2751	0	0
Valeur 1931	2752	0	0
Valeur 1932	2753	0	0
Valeur 1933	2754	0	0
Valeur 1934	2755	0	0
Valeur 1935	2756	0	0
Valeur 1936	2757	0	0
Valeur 1937	2758	0	0
Valeur 1938	2759	0	0
Valeur 1939	2760	0	0
Valeur 194	801	0	0
Valeur 1940	2761	0	0
Valeur 1941	2762	0	0
Valeur 1942	2763	0	0
Valeur 1943	2764	0	0
Valeur 1944	2765	0	0
Valeur 1945	2766	0	0
Valeur 1946	2767	0	0
Valeur 1947	2768	0	0
Valeur 1948	2769	0	0
Valeur 1949	2770	0	0
Valeur 195	802	0	0
Valeur 1950	2771	0	0
Valeur 1951	2772	0	0
Valeur 1952	2773	0	0
Valeur 1953	2774	0	0
Valeur 1954	2775	0	0
Valeur 1955	2776	0	0
Valeur 1956	2777	0	0
Valeur 1957	2778	0	0
Valeur 1958	2779	0	0
Valeur 1959	2780	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 196	803	0	0
Valeur 1960	2781	0	0
Valeur 1961	2782	0	0
Valeur 1962	2783	0	0
Valeur 1963	2784	0	0
Valeur 1964	2785	0	0
Valeur 1965	2786	0	0
Valeur 1966	2787	0	0
Valeur 1967	2788	0	0
Valeur 1968	2789	0	0
Valeur 1969	2790	0	0
Valeur 197	804	0	0
Valeur 1970	2791	0	0
Valeur 1971	2792	0	0
Valeur 1972	2793	0	0
Valeur 1973	2794	0	0
Valeur 1974	2795	0	0
Valeur 1975	2796	0	0
Valeur 1976	2797	0	0
Valeur 1977	2798	0	0
Valeur 1978	2799	0	0
Valeur 1979	2800	0	0
Valeur 198	805	0	0
Valeur 1980	2801	0	0
Valeur 1981	2802	0	0
Valeur 1982	2803	0	0
Valeur 1983	2804	0	0
Valeur 1984	2805	0	0
Valeur 1985	2806	0	0
Valeur 1986	2807	0	0
Valeur 1987	2808	0	0
Valeur 1988	2809	0	0
Valeur 1989	2810	0	0
Valeur 199	806	0	0
Valeur 1990	2811	0	0
Valeur 1991	2812	0	0
Valeur 1992	2813	0	0
Valeur 1993	2814	0	0
Valeur 1994	2815	0	0
Valeur 1995	2816	0	0
Valeur 1996	2817	0	0
Valeur 1997	2818	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 1998	2819	0	0
Valeur 1999	2820	0	0
Valeur 2	3909	0	0
Valeur 2	398	0	0
Valeur 2	3909	0	0
Valeur 2	3909	0	0
Valeur 2	3909	0	0
Valeur 20	490	0	0
Valeur 20	3927	0	0
Valeur 20	3927	0	0
Valeur 20	3927	0	0
Valeur 20	3927	0	0
Valeur 200	807	0	0
Valeur 2000	2821	0	0
Valeur 2001	2822	0	0
Valeur 2002	2823	0	0
Valeur 2003	2824	0	0
Valeur 2004	2825	0	0
Valeur 2005	2826	0	0
Valeur 2006	2827	0	0
Valeur 2007	2828	0	0
Valeur 2008	2829	0	0
Valeur 2009	2830	0	0
Valeur 201	808	0	0
Valeur 2010	2831	0	0
Valeur 2011	2832	0	0
Valeur 2012	2833	0	0
Valeur 2013	2834	0	0
Valeur 2014	2835	0	0
Valeur 2015	2836	0	0
Valeur 2016	2837	0	0
Valeur 2017	2838	0	0
Valeur 2018	2839	0	0
Valeur 2019	2840	0	0
Valeur 202	809	0	0
Valeur 2020	2841	0	0
Valeur 2021	2842	0	0
Valeur 2022	2843	0	0
Valeur 2023	2844	0	0
Valeur 2024	2845	0	0
Valeur 2025	2846	0	0
Valeur 2026	2847	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2027	2848	0	0
Valeur 2028	2849	0	0
Valeur 2029	2850	0	0
Valeur 203	810	0	0
Valeur 2030	2851	0	0
Valeur 2031	2852	0	0
Valeur 2032	2853	0	0
Valeur 2033	2854	0	0
Valeur 2034	2855	0	0
Valeur 2035	2856	0	0
Valeur 2036	2857	0	0
Valeur 2037	2858	0	0
Valeur 2038	2859	0	0
Valeur 2039	2860	0	0
Valeur 204	811	0	0
Valeur 2040	2861	0	0
Valeur 2041	2862	0	0
Valeur 2042	2863	0	0
Valeur 2043	2864	0	0
Valeur 2044	2865	0	0
Valeur 2045	2866	0	0
Valeur 2046	2867	0	0
Valeur 2047	2868	0	0
Valeur 2048	2869	0	0
Valeur 2049	2870	0	0
Valeur 205	812	0	0
Valeur 2050	2871	0	0
Valeur 2051	2872	0	0
Valeur 2052	2873	0	0
Valeur 2053	2874	0	0
Valeur 2054	2875	0	0
Valeur 2055	2876	0	0
Valeur 2056	2877	0	0
Valeur 2057	2878	0	0
Valeur 2058	2879	0	0
Valeur 2059	2880	0	0
Valeur 206	813	0	0
Valeur 2060	2881	0	0
Valeur 2061	2882	0	0
Valeur 2062	2883	0	0
Valeur 2063	2884	0	0
Valeur 2064	2885	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2065	2886	0	0
Valeur 2066	2887	0	0
Valeur 2067	2888	0	0
Valeur 2068	2889	0	0
Valeur 2069	2890	0	0
Valeur 207	814	0	0
Valeur 2070	2891	0	0
Valeur 2071	2892	0	0
Valeur 2072	2893	0	0
Valeur 2073	2894	0	0
Valeur 2074	2895	0	0
Valeur 2075	2896	0	0
Valeur 2076	2897	0	0
Valeur 2077	2898	0	0
Valeur 2078	2899	0	0
Valeur 2079	2900	0	0
Valeur 208	815	0	0
Valeur 2080	2901	0	0
Valeur 2081	2902	0	0
Valeur 2082	2903	0	0
Valeur 2083	2904	0	0
Valeur 2084	2905	0	0
Valeur 2085	2906	0	0
Valeur 2086	2907	0	0
Valeur 2087	2908	0	0
Valeur 2088	2909	0	0
Valeur 2089	2910	0	0
Valeur 209	816	0	0
Valeur 2090	2911	0	0
Valeur 2091	2912	0	0
Valeur 2092	2913	0	0
Valeur 2093	2914	0	0
Valeur 2094	2915	0	0
Valeur 2095	2916	0	0
Valeur 2096	2917	0	0
Valeur 2097	2918	0	0
Valeur 2098	2919	0	0
Valeur 2099	2920	0	0
Valeur 21	491	0	0
Valeur 210	817	0	0
Valeur 2100	2921	0	0
Valeur 2101	2922	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2102	2923	0	0
Valeur 2103	2924	0	0
Valeur 2104	2925	0	0
Valeur 2105	2926	0	0
Valeur 2106	2927	0	0
Valeur 2107	2928	0	0
Valeur 2108	2929	0	0
Valeur 2109	2930	0	0
Valeur 211	818	0	0
Valeur 2110	2931	0	0
Valeur 2111	2932	0	0
Valeur 2112	2933	0	0
Valeur 2113	2934	0	0
Valeur 2114	2935	0	0
Valeur 2115	2936	0	0
Valeur 2116	2937	0	0
Valeur 2117	2938	0	0
Valeur 2118	2939	0	0
Valeur 2119	2940	0	0
Valeur 212	819	0	0
Valeur 2120	2941	0	0
Valeur 2121	2942	0	0
Valeur 2122	2943	0	0
Valeur 2123	2944	0	0
Valeur 2124	2945	0	0
Valeur 2125	2946	0	0
Valeur 2126	2947	0	0
Valeur 2127	2948	0	0
Valeur 2128	2949	0	0
Valeur 2129	2950	0	0
Valeur 213	820	0	0
Valeur 2130	2951	0	0
Valeur 2131	2952	0	0
Valeur 2132	2953	0	0
Valeur 2133	2954	0	0
Valeur 2134	2955	0	0
Valeur 2135	2956	0	0
Valeur 2136	2957	0	0
Valeur 2137	2958	0	0
Valeur 2138	2959	0	0
Valeur 2139	2960	0	0
Valeur 214	821	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2140	2961	0	0
Valeur 2141	2962	0	0
Valeur 2142	2963	0	0
Valeur 2143	2964	0	0
Valeur 2144	2965	0	0
Valeur 2145	2966	0	0
Valeur 2146	2967	0	0
Valeur 2147	2968	0	0
Valeur 2148	2969	0	0
Valeur 2149	2970	0	0
Valeur 215	822	0	0
Valeur 2150	2971	0	0
Valeur 2151	2972	0	0
Valeur 2152	2973	0	0
Valeur 2153	2974	0	0
Valeur 2154	2975	0	0
Valeur 2155	2976	0	0
Valeur 2156	2977	0	0
Valeur 2157	2978	0	0
Valeur 2158	2979	0	0
Valeur 2159	2980	0	0
Valeur 216	823	0	0
Valeur 2160	2981	0	0
Valeur 2161	2982	0	0
Valeur 2162	2983	0	0
Valeur 2163	2984	0	0
Valeur 2164	2985	0	0
Valeur 2165	2986	0	0
Valeur 2166	2987	0	0
Valeur 2167	2988	0	0
Valeur 2168	2989	0	0
Valeur 2169	2990	0	0
Valeur 217	824	0	0
Valeur 2170	2991	0	0
Valeur 2171	2992	0	0
Valeur 2172	2993	0	0
Valeur 2173	2994	0	0
Valeur 2174	2995	0	0
Valeur 2175	2996	0	0
Valeur 2176	2997	0	0
Valeur 2177	2998	0	0
Valeur 2178	2999	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2179	3000	0	0
Valeur 218	825	0	0
Valeur 2180	3001	0	0
Valeur 2181	3002	0	0
Valeur 2182	3003	0	0
Valeur 2183	3004	0	0
Valeur 2184	3005	0	0
Valeur 2185	3006	0	0
Valeur 2186	3007	0	0
Valeur 2187	3008	0	0
Valeur 2188	3009	0	0
Valeur 2189	3010	0	0
Valeur 219	826	0	0
Valeur 2190	3011	0	0
Valeur 2191	3012	0	0
Valeur 2192	3013	0	0
Valeur 2193	3014	0	0
Valeur 2194	3015	0	0
Valeur 2195	3016	0	0
Valeur 2196	3017	0	0
Valeur 2197	3018	0	0
Valeur 2198	3019	0	0
Valeur 2199	3020	0	0
Valeur 22	492	0	0
Valeur 220	827	0	0
Valeur 2200	3021	0	0
Valeur 2201	3022	0	0
Valeur 2202	3023	0	0
Valeur 2203	3024	0	0
Valeur 2204	3025	0	0
Valeur 2205	3026	0	0
Valeur 2206	3027	0	0
Valeur 2207	3028	0	0
Valeur 2208	3029	0	0
Valeur 2209	3030	0	0
Valeur 221	828	0	0
Valeur 2210	3031	0	0
Valeur 2211	3032	0	0
Valeur 2212	3033	0	0
Valeur 2213	3034	0	0
Valeur 2214	3035	0	0
Valeur 2215	3036	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2216	3037	0	0
Valeur 2217	3038	0	0
Valeur 2218	3039	0	0
Valeur 2219	3040	0	0
Valeur 222	829	0	0
Valeur 2220	3041	0	0
Valeur 2221	3042	0	0
Valeur 2222	3043	0	0
Valeur 2223	3044	0	0
Valeur 2224	3045	0	0
Valeur 2225	3046	0	0
Valeur 2226	3047	0	0
Valeur 2227	3048	0	0
Valeur 2228	3049	0	0
Valeur 2229	3050	0	0
Valeur 223	830	0	0
Valeur 2230	3051	0	0
Valeur 2231	3052	0	0
Valeur 2232	3053	0	0
Valeur 2233	3054	0	0
Valeur 2234	3055	0	0
Valeur 2235	3056	0	0
Valeur 2236	3057	0	0
Valeur 2237	3058	0	0
Valeur 2238	3059	0	0
Valeur 2239	3060	0	0
Valeur 224	831	0	0
Valeur 2240	3061	0	0
Valeur 2241	3062	0	0
Valeur 2242	3063	0	0
Valeur 2243	3064	0	0
Valeur 2244	3065	0	0
Valeur 2245	3066	0	0
Valeur 2246	3067	0	0
Valeur 2247	3068	0	0
Valeur 2248	3069	0	0
Valeur 2249	3070	0	0
Valeur 225	832	0	0
Valeur 2250	3071	0	0
Valeur 2251	3072	0	0
Valeur 2252	3073	0	0
Valeur 2253	3074	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2254	3075	0	0
Valeur 2255	3076	0	0
Valeur 2256	3077	0	0
Valeur 2257	3078	0	0
Valeur 2258	3079	0	0
Valeur 2259	3080	0	0
Valeur 226	833	0	0
Valeur 2260	3081	0	0
Valeur 2261	3082	0	0
Valeur 2262	3083	0	0
Valeur 2263	3084	0	0
Valeur 2264	3085	0	0
Valeur 2265	3086	0	0
Valeur 2266	3087	0	0
Valeur 2267	3088	0	0
Valeur 2268	3089	0	0
Valeur 2269	3090	0	0
Valeur 227	834	0	0
Valeur 2270	3091	0	0
Valeur 2271	3092	0	0
Valeur 2272	3093	0	0
Valeur 2273	3094	0	0
Valeur 2274	3095	0	0
Valeur 2275	3096	0	0
Valeur 2276	3097	0	0
Valeur 2277	3098	0	0
Valeur 2278	3099	0	0
Valeur 2279	3100	0	0
Valeur 228	835	0	0
Valeur 2280	3101	0	0
Valeur 2281	3102	0	0
Valeur 2282	3103	0	0
Valeur 2283	3104	0	0
Valeur 2284	3105	0	0
Valeur 2285	3106	0	0
Valeur 2286	3107	0	0
Valeur 2287	3108	0	0
Valeur 2288	3109	0	0
Valeur 2289	3110	0	0
Valeur 229	836	0	0
Valeur 2290	3111	0	0
Valeur 2291	3112	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2292	3113	0	0
Valeur 2293	3114	0	0
Valeur 2294	3115	0	0
Valeur 2295	3116	0	0
Valeur 2296	3117	0	0
Valeur 2297	3118	0	0
Valeur 2298	3119	0	0
Valeur 2299	3120	0	0
Valeur 23	493	0	0
Valeur 230	837	0	0
Valeur 2300	3121	0	0
Valeur 2301	3122	0	0
Valeur 2302	3123	0	0
Valeur 2303	3124	0	0
Valeur 2304	3125	0	0
Valeur 2305	3126	0	0
Valeur 2306	3127	0	0
Valeur 2307	3128	0	0
Valeur 2308	3129	0	0
Valeur 2309	3130	0	0
Valeur 231	838	0	0
Valeur 2310	3131	0	0
Valeur 2311	3132	0	0
Valeur 2312	3133	0	0
Valeur 2313	3134	0	0
Valeur 2314	3135	0	0
Valeur 2315	3136	0	0
Valeur 2316	3137	0	0
Valeur 2317	3138	0	0
Valeur 2318	3139	0	0
Valeur 2319	3140	0	0
Valeur 232	839	0	0
Valeur 2320	3141	0	0
Valeur 2321	3142	0	0
Valeur 2322	3143	0	0
Valeur 2323	3144	0	0
Valeur 2324	3145	0	0
Valeur 2325	3146	0	0
Valeur 2326	3147	0	0
Valeur 2327	3148	0	0
Valeur 2328	3149	0	0
Valeur 2329	3150	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 233	840	0	0
Valeur 2330	3151	0	0
Valeur 2331	3152	0	0
Valeur 2332	3153	0	0
Valeur 2333	3154	0	0
Valeur 2334	3155	0	0
Valeur 2335	3156	0	0
Valeur 2336	3157	0	0
Valeur 2337	3158	0	0
Valeur 2338	3159	0	0
Valeur 2339	3160	0	0
Valeur 234	841	0	0
Valeur 2340	3161	0	0
Valeur 2341	3162	0	0
Valeur 2342	3163	0	0
Valeur 2343	3164	0	0
Valeur 2344	3165	0	0
Valeur 2345	3166	0	0
Valeur 2346	3167	0	0
Valeur 2347	3168	0	0
Valeur 2348	3169	0	0
Valeur 2349	3170	0	0
Valeur 235	842	0	0
Valeur 2350	3171	0	0
Valeur 2351	3172	0	0
Valeur 2352	3173	0	0
Valeur 2353	3174	0	0
Valeur 2354	3175	0	0
Valeur 2355	3176	0	0
Valeur 2356	3177	0	0
Valeur 2357	3178	0	0
Valeur 2358	3179	0	0
Valeur 2359	3180	0	0
Valeur 236	843	0	0
Valeur 2360	3181	0	0
Valeur 2361	3182	0	0
Valeur 2362	3183	0	0
Valeur 2363	3184	0	0
Valeur 2364	3185	0	0
Valeur 2365	3186	0	0
Valeur 2366	3187	0	0
Valeur 2367	3188	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2368	3189	0	0
Valeur 2369	3190	0	0
Valeur 237	844	0	0
Valeur 2370	3191	0	0
Valeur 2371	3192	0	0
Valeur 2372	3193	0	0
Valeur 2373	3194	0	0
Valeur 2374	3195	0	0
Valeur 2375	3196	0	0
Valeur 2376	3197	0	0
Valeur 2377	3198	0	0
Valeur 2378	3199	0	0
Valeur 2379	3200	0	0
Valeur 238	845	0	0
Valeur 2380	3201	0	0
Valeur 2381	3202	0	0
Valeur 2382	3203	0	0
Valeur 2383	3204	0	0
Valeur 2384	3205	0	0
Valeur 2385	3206	0	0
Valeur 2386	3207	0	0
Valeur 2387	3208	0	0
Valeur 2388	3209	0	0
Valeur 2389	3210	0	0
Valeur 239	846	0	0
Valeur 2390	3211	0	0
Valeur 2391	3212	0	0
Valeur 2392	3213	0	0
Valeur 2393	3214	0	0
Valeur 2394	3215	0	0
Valeur 2395	3216	0	0
Valeur 2396	3217	0	0
Valeur 2397	3218	0	0
Valeur 2398	3219	0	0
Valeur 2399	3220	0	0
Valeur 24	494	0	0
Valeur 240	847	0	0
Valeur 2400	3221	0	0
Valeur 2401	3222	0	0
Valeur 2402	3223	0	0
Valeur 2403	3224	0	0
Valeur 2404	3225	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2405	3226	0	0
Valeur 2406	3227	0	0
Valeur 2407	3228	0	0
Valeur 2408	3229	0	0
Valeur 2409	3230	0	0
Valeur 241	848	0	0
Valeur 2410	3231	0	0
Valeur 2411	3232	0	0
Valeur 2412	3233	0	0
Valeur 2413	3234	0	0
Valeur 2414	3235	0	0
Valeur 2415	3236	0	0
Valeur 2416	3237	0	0
Valeur 2417	3238	0	0
Valeur 2418	3239	0	0
Valeur 2419	3240	0	0
Valeur 242	849	0	0
Valeur 2420	3241	0	0
Valeur 2421	3242	0	0
Valeur 2422	3243	0	0
Valeur 2423	3244	0	0
Valeur 2424	3245	0	0
Valeur 2425	3246	0	0
Valeur 2426	3247	0	0
Valeur 2427	3248	0	0
Valeur 2428	3249	0	0
Valeur 2429	3250	0	0
Valeur 243	850	0	0
Valeur 2430	3251	0	0
Valeur 2431	3252	0	0
Valeur 2432	3253	0	0
Valeur 2433	3254	0	0
Valeur 2434	3255	0	0
Valeur 2435	3256	0	0
Valeur 2436	3257	0	0
Valeur 2437	3258	0	0
Valeur 2438	3259	0	0
Valeur 2439	3260	0	0
Valeur 244	851	0	0
Valeur 2440	3261	0	0
Valeur 2441	3262	0	0
Valeur 2442	3263	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2443	3264	0	0
Valeur 2444	3265	0	0
Valeur 2445	3266	0	0
Valeur 2446	3267	0	0
Valeur 2447	3268	0	0
Valeur 2448	3269	0	0
Valeur 2449	3270	0	0
Valeur 245	852	0	0
Valeur 2450	3271	0	0
Valeur 2451	3272	0	0
Valeur 2452	3273	0	0
Valeur 2453	3274	0	0
Valeur 2454	3275	0	0
Valeur 2455	3276	0	0
Valeur 2456	3277	0	0
Valeur 2457	3278	0	0
Valeur 2458	3279	0	0
Valeur 2459	3280	0	0
Valeur 246	853	0	0
Valeur 2460	3281	0	0
Valeur 2461	3282	0	0
Valeur 2462	3283	0	0
Valeur 2463	3284	0	0
Valeur 2464	3285	0	0
Valeur 2465	3286	0	0
Valeur 2466	3287	0	0
Valeur 2467	3288	0	0
Valeur 2468	3289	0	0
Valeur 2469	3290	0	0
Valeur 247	854	0	0
Valeur 2470	3291	0	0
Valeur 2471	3292	0	0
Valeur 2472	3293	0	0
Valeur 2473	3294	0	0
Valeur 2474	3295	0	0
Valeur 2475	3296	0	0
Valeur 2476	3297	0	0
Valeur 2477	3298	0	0
Valeur 2478	3299	0	0
Valeur 2479	3300	0	0
Valeur 248	855	0	0
Valeur 2480	3301	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2481	3302	0	0
Valeur 2482	3303	0	0
Valeur 2483	3304	0	0
Valeur 2484	3305	0	0
Valeur 2485	3306	0	0
Valeur 2486	3307	0	0
Valeur 2487	3308	0	0
Valeur 2488	3309	0	0
Valeur 2489	3310	0	0
Valeur 249	856	0	0
Valeur 2490	3311	0	0
Valeur 2491	3312	0	0
Valeur 2492	3313	0	0
Valeur 2493	3314	0	0
Valeur 2494	3315	0	0
Valeur 2495	3316	0	0
Valeur 2496	3317	0	0
Valeur 2497	3318	0	0
Valeur 2498	3319	0	0
Valeur 2499	3320	0	0
Valeur 25	495	0	0
Valeur 250	857	0	0
Valeur 2500	3321	0	0
Valeur 2501	3322	0	0
Valeur 2502	3323	0	0
Valeur 2503	3324	0	0
Valeur 2504	3325	0	0
Valeur 2505	3326	0	0
Valeur 2506	3327	0	0
Valeur 2507	3328	0	0
Valeur 2508	3329	0	0
Valeur 2509	3330	0	0
Valeur 251	858	0	0
Valeur 2510	3331	0	0
Valeur 2511	3332	0	0
Valeur 2512	3333	0	0
Valeur 2513	3334	0	0
Valeur 2514	3335	0	0
Valeur 2515	3336	0	0
Valeur 2516	3337	0	0
Valeur 2517	3338	0	0
Valeur 2518	3339	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2519	3340	0	0
Valeur 252	859	0	0
Valeur 2520	3341	0	0
Valeur 2521	3342	0	0
Valeur 2522	3343	0	0
Valeur 2523	3344	0	0
Valeur 2524	3345	0	0
Valeur 2525	3346	0	0
Valeur 2526	3347	0	0
Valeur 2527	3348	0	0
Valeur 2528	3349	0	0
Valeur 2529	3350	0	0
Valeur 253	860	0	0
Valeur 2530	3351	0	0
Valeur 2531	3352	0	0
Valeur 2532	3353	0	0
Valeur 2533	3354	0	0
Valeur 2534	3355	0	0
Valeur 2535	3356	0	0
Valeur 2536	3357	0	0
Valeur 2537	3358	0	0
Valeur 2538	3359	0	0
Valeur 2539	3360	0	0
Valeur 254	861	0	0
Valeur 2540	3361	0	0
Valeur 2541	3362	0	0
Valeur 2542	3363	0	0
Valeur 2543	3364	0	0
Valeur 2544	3365	0	0
Valeur 2545	3366	0	0
Valeur 2546	3367	0	0
Valeur 2547	3368	0	0
Valeur 2548	3369	0	0
Valeur 2549	3370	0	0
Valeur 255	862	0	0
Valeur 2550	3371	0	0
Valeur 2551	3372	0	0
Valeur 2552	3373	0	0
Valeur 2553	3374	0	0
Valeur 2554	3375	0	0
Valeur 2555	3376	0	0
Valeur 2556	3377	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2557	3378	0	0
Valeur 2558	3379	0	0
Valeur 2559	3380	0	0
Valeur 256	863	0	0
Valeur 2560	3381	0	0
Valeur 2561	3382	0	0
Valeur 2562	3383	0	0
Valeur 2563	3384	0	0
Valeur 2564	3385	0	0
Valeur 2565	3386	0	0
Valeur 2566	3387	0	0
Valeur 2567	3388	0	0
Valeur 2568	3389	0	0
Valeur 2569	3390	0	0
Valeur 257	864	0	0
Valeur 2570	3391	0	0
Valeur 2571	3392	0	0
Valeur 2572	3393	0	0
Valeur 2573	3394	0	0
Valeur 2574	3395	0	0
Valeur 2575	3396	0	0
Valeur 2576	3397	0	0
Valeur 2577	3398	0	0
Valeur 2578	3399	0	0
Valeur 2579	3400	0	0
Valeur 258	865	0	0
Valeur 2580	3401	0	0
Valeur 2581	3402	0	0
Valeur 2582	3403	0	0
Valeur 2583	3404	0	0
Valeur 2584	3405	0	0
Valeur 2585	3406	0	0
Valeur 2586	3407	0	0
Valeur 2587	3408	0	0
Valeur 2588	3409	0	0
Valeur 2589	3410	0	0
Valeur 259	866	0	0
Valeur 2590	3411	0	0
Valeur 2591	3412	0	0
Valeur 2592	3413	0	0
Valeur 2593	3414	0	0
Valeur 2594	3415	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2595	3416	0	0
Valeur 2596	3417	0	0
Valeur 2597	3418	0	0
Valeur 2598	3419	0	0
Valeur 2599	3420	0	0
Valeur 26	496	0	0
Valeur 260	867	0	0
Valeur 2600	3421	0	0
Valeur 2601	3422	0	0
Valeur 2602	3423	0	0
Valeur 2603	3424	0	0
Valeur 2604	3425	0	0
Valeur 2605	3426	0	0
Valeur 2606	3427	0	0
Valeur 2607	3428	0	0
Valeur 2608	3429	0	0
Valeur 2609	3430	0	0
Valeur 261	868	0	0
Valeur 2610	3431	0	0
Valeur 2611	3432	0	0
Valeur 2612	3433	0	0
Valeur 2613	3434	0	0
Valeur 2614	3435	0	0
Valeur 2615	3436	0	0
Valeur 2616	3437	0	0
Valeur 2617	3438	0	0
Valeur 2618	3439	0	0
Valeur 2619	3440	0	0
Valeur 262	869	0	0
Valeur 2620	3441	0	0
Valeur 2621	3442	0	0
Valeur 2622	3443	0	0
Valeur 2623	3444	0	0
Valeur 2624	3445	0	0
Valeur 2625	3446	0	0
Valeur 2626	3447	0	0
Valeur 2627	3448	0	0
Valeur 2628	3449	0	0
Valeur 2629	3450	0	0
Valeur 263	870	0	0
Valeur 2630	3451	0	0
Valeur 2631	3452	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2632	3453	0	0
Valeur 2633	3454	0	0
Valeur 2634	3455	0	0
Valeur 2635	3456	0	0
Valeur 2636	3457	0	0
Valeur 2637	3458	0	0
Valeur 2638	3459	0	0
Valeur 2639	3460	0	0
Valeur 264	871	0	0
Valeur 2640	3461	0	0
Valeur 2641	3462	0	0
Valeur 2642	3463	0	0
Valeur 2643	3464	0	0
Valeur 2644	3465	0	0
Valeur 2645	3466	0	0
Valeur 2646	3467	0	0
Valeur 2647	3468	0	0
Valeur 2648	3469	0	0
Valeur 2649	3470	0	0
Valeur 265	872	0	0
Valeur 2650	3471	0	0
Valeur 2651	3969	0	0
Valeur 2652	3970	0	0
Valeur 2653	3971	0	0
Valeur 2654	3972	0	0
Valeur 2655	3973	0	0
Valeur 2656	3974	0	0
Valeur 2657	3975	0	0
Valeur 2658	3976	0	0
Valeur 2659	3977	0	0
Valeur 266	873	0	0
Valeur 2660	3978	0	0
Valeur 2661	3979	0	0
Valeur 2662	3980	0	0
Valeur 2663	3981	0	0
Valeur 2664	3982	0	0
Valeur 2665	3983	0	0
Valeur 2666	3984	0	0
Valeur 2667	3985	0	0
Valeur 2668	3986	0	0
Valeur 2669	3987	0	0
Valeur 267	874	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2670	3988	0	0
Valeur 2671	3989	0	0
Valeur 2672	3990	0	0
Valeur 2673	3991	0	0
Valeur 2674	3992	0	0
Valeur 2675	3993	0	0
Valeur 2676	3994	0	0
Valeur 2677	3995	0	0
Valeur 2678	3996	0	0
Valeur 2679	3997	0	0
Valeur 268	875	0	0
Valeur 2680	3998	0	0
Valeur 2681	3999	0	0
Valeur 2682	4000	0	0
Valeur 2683	4001	0	0
Valeur 2684	4002	0	0
Valeur 2685	4003	0	0
Valeur 2686	4004	0	0
Valeur 2687	4005	0	0
Valeur 2688	4006	0	0
Valeur 2689	4007	0	0
Valeur 269	876	0	0
Valeur 2690	4008	0	0
Valeur 2691	4009	0	0
Valeur 2692	4010	0	0
Valeur 2693	4011	0	0
Valeur 2694	4012	0	0
Valeur 2695	4013	0	0
Valeur 2696	4014	0	0
Valeur 2697	4015	0	0
Valeur 2698	4016	0	0
Valeur 2699	4017	0	0
Valeur 27	497	0	0
Valeur 270	877	0	0
Valeur 2700	4018	0	0
Valeur 2701	4019	0	0
Valeur 2702	4020	0	0
Valeur 2703	4021	0	0
Valeur 2704	4022	0	0
Valeur 2705	4023	0	0
Valeur 2706	4024	0	0
Valeur 2707	4025	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2708	4026	0	0
Valeur 2709	4027	0	0
Valeur 271	878	0	0
Valeur 2710	4028	0	0
Valeur 2711	4029	0	0
Valeur 2712	4030	0	0
Valeur 2713	4031	0	0
Valeur 2714	4032	0	0
Valeur 2715	4033	0	0
Valeur 2716	4034	0	0
Valeur 2717	4035	0	0
Valeur 2718	4036	0	0
Valeur 2719	4037	0	0
Valeur 272	879	0	0
Valeur 2720	4038	0	0
Valeur 2721	4039	0	0
Valeur 2722	4040	0	0
Valeur 2723	4041	0	0
Valeur 2724	4042	0	0
Valeur 2725	4043	0	0
Valeur 2726	4044	0	0
Valeur 2727	4045	0	0
Valeur 2728	4046	0	0
Valeur 2729	4047	0	0
Valeur 273	880	0	0
Valeur 2730	4048	0	0
Valeur 2731	4049	0	0
Valeur 2732	4050	0	0
Valeur 2733	4051	0	0
Valeur 2734	4052	0	0
Valeur 2735	4053	0	0
Valeur 2736	4054	0	0
Valeur 2737	4055	0	0
Valeur 2738	4056	0	0
Valeur 2739	4057	0	0
Valeur 274	881	0	0
Valeur 2740	4058	0	0
Valeur 2741	4059	0	0
Valeur 2742	4060	0	0
Valeur 2743	4061	0	0
Valeur 2744	4062	0	0
Valeur 2745	4063	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2746	4064	0	0
Valeur 2747	4065	0	0
Valeur 2748	4066	0	0
Valeur 2749	4067	0	0
Valeur 275	882	0	0
Valeur 2750	4068	0	0
Valeur 2751	4069	0	0
Valeur 2752	4070	0	0
Valeur 2753	4071	0	0
Valeur 2754	4072	0	0
Valeur 2755	4073	0	0
Valeur 2756	4074	0	0
Valeur 2757	4075	0	0
Valeur 2758	4076	0	0
Valeur 2759	4077	0	0
Valeur 276	883	0	0
Valeur 2760	4078	0	0
Valeur 2761	4079	0	0
Valeur 2762	4080	0	0
Valeur 2763	4081	0	0
Valeur 2764	4082	0	0
Valeur 2765	4083	0	0
Valeur 2766	4084	0	0
Valeur 2767	4085	0	0
Valeur 2768	4086	0	0
Valeur 2769	4087	0	0
Valeur 277	884	0	0
Valeur 2770	4088	0	0
Valeur 2771	4089	0	0
Valeur 2772	4090	0	0
Valeur 2773	4091	0	0
Valeur 2774	4092	0	0
Valeur 2775	4093	0	0
Valeur 2776	4094	0	0
Valeur 2777	4095	0	0
Valeur 2778	4096	0	0
Valeur 2779	4097	0	0
Valeur 278	885	0	0
Valeur 2780	4098	0	0
Valeur 2781	4099	0	0
Valeur 2782	4100	0	0
Valeur 2783	4101	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2784	4102	0	0
Valeur 2785	4103	0	0
Valeur 2786	4104	0	0
Valeur 2787	4105	0	0
Valeur 2788	4106	0	0
Valeur 2789	4107	0	0
Valeur 279	886	0	0
Valeur 2790	4108	0	0
Valeur 2791	4109	0	0
Valeur 2792	4110	0	0
Valeur 2793	4111	0	0
Valeur 2794	4112	0	0
Valeur 2795	4113	0	0
Valeur 2796	4114	0	0
Valeur 2797	4115	0	0
Valeur 2798	4116	0	0
Valeur 2799	4117	0	0
Valeur 28	498	0	0
Valeur 280	887	0	0
Valeur 2800	4118	0	0
Valeur 2801	4119	0	0
Valeur 2802	4120	0	0
Valeur 2803	4121	0	0
Valeur 2804	4122	0	0
Valeur 2805	4123	0	0
Valeur 2806	4124	0	0
Valeur 2807	4125	0	0
Valeur 2808	4126	0	0
Valeur 2809	4127	0	0
Valeur 281	888	0	0
Valeur 2810	4128	0	0
Valeur 2811	4129	0	0
Valeur 2812	4130	0	0
Valeur 2813	4131	0	0
Valeur 2814	4132	0	0
Valeur 2815	4133	0	0
Valeur 2816	4134	0	0
Valeur 2817	4135	0	0
Valeur 2818	4136	0	0
Valeur 2819	4137	0	0
Valeur 282	889	0	0
Valeur 2820	4138	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2821	4139	0	0
Valeur 2822	4140	0	0
Valeur 2823	4141	0	0
Valeur 2824	4142	0	0
Valeur 2825	4143	0	0
Valeur 2826	4144	0	0
Valeur 2827	4145	0	0
Valeur 2828	4146	0	0
Valeur 2829	4147	0	0
Valeur 283	890	0	0
Valeur 2830	4148	0	0
Valeur 2831	4149	0	0
Valeur 2832	4150	0	0
Valeur 2833	4151	0	0
Valeur 2834	4152	0	0
Valeur 2835	4153	0	0
Valeur 2836	4154	0	0
Valeur 2837	4155	0	0
Valeur 2838	4156	0	0
Valeur 2839	4157	0	0
Valeur 284	891	0	0
Valeur 2840	4158	0	0
Valeur 2841	4159	0	0
Valeur 2842	4160	0	0
Valeur 2843	4161	0	0
Valeur 2844	4162	0	0
Valeur 2845	4163	0	0
Valeur 2846	4164	0	0
Valeur 2847	4165	0	0
Valeur 2848	4166	0	0
Valeur 2849	4167	0	0
Valeur 285	892	0	0
Valeur 2850	4168	0	0
Valeur 2851	4169	0	0
Valeur 2852	4170	0	0
Valeur 2853	4171	0	0
Valeur 2854	4172	0	0
Valeur 2855	4173	0	0
Valeur 2856	4174	0	0
Valeur 2857	4175	0	0
Valeur 2858	4176	0	0
Valeur 2859	4177	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 286	893	0	0
Valeur 2860	4178	0	0
Valeur 2861	4179	0	0
Valeur 2862	4180	0	0
Valeur 2863	4181	0	0
Valeur 2864	4182	0	0
Valeur 2865	4183	0	0
Valeur 2866	4184	0	0
Valeur 2867	4185	0	0
Valeur 2868	4186	0	0
Valeur 2869	4187	0	0
Valeur 287	894	0	0
Valeur 2870	4188	0	0
Valeur 2871	4189	0	0
Valeur 2872	4190	0	0
Valeur 2873	4191	0	0
Valeur 2874	4192	0	0
Valeur 2875	4193	0	0
Valeur 2876	4194	0	0
Valeur 2877	4195	0	0
Valeur 2878	4196	0	0
Valeur 2879	4197	0	0
Valeur 288	895	0	0
Valeur 2880	4198	0	0
Valeur 2881	4199	0	0
Valeur 2882	4200	0	0
Valeur 2883	4201	0	0
Valeur 2884	4202	0	0
Valeur 2885	4203	0	0
Valeur 2886	4204	0	0
Valeur 2887	4205	0	0
Valeur 2888	4206	0	0
Valeur 2889	4207	0	0
Valeur 289	896	0	0
Valeur 2890	4208	0	0
Valeur 2891	4209	0	0
Valeur 2892	4210	0	0
Valeur 2893	4211	0	0
Valeur 2894	4212	0	0
Valeur 2895	4213	0	0
Valeur 2896	4214	0	0
Valeur 2897	4215	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2898	4216	0	0
Valeur 2899	4217	0	0
Valeur 29	499	0	0
Valeur 290	897	0	0
Valeur 2900	4218	0	0
Valeur 2901	4219	0	0
Valeur 2902	4220	0	0
Valeur 2903	4221	0	0
Valeur 2904	4222	0	0
Valeur 2905	4223	0	0
Valeur 2906	4224	0	0
Valeur 2907	4225	0	0
Valeur 2908	4226	0	0
Valeur 2909	4227	0	0
Valeur 291	898	0	0
Valeur 2910	4228	0	0
Valeur 2911	4229	0	0
Valeur 2912	4230	0	0
Valeur 2913	4231	0	0
Valeur 2914	4232	0	0
Valeur 2915	4233	0	0
Valeur 2916	4234	0	0
Valeur 2917	4235	0	0
Valeur 2918	4236	0	0
Valeur 2919	4237	0	0
Valeur 292	899	0	0
Valeur 2920	4238	0	0
Valeur 2921	4239	0	0
Valeur 2922	4240	0	0
Valeur 2923	4241	0	0
Valeur 2924	4242	0	0
Valeur 2925	4243	0	0
Valeur 2926	4244	0	0
Valeur 2927	4245	0	0
Valeur 2928	4246	0	0
Valeur 2929	4247	0	0
Valeur 293	900	0	0
Valeur 2930	4248	0	0
Valeur 2931	4249	0	0
Valeur 2932	4250	0	0
Valeur 2933	4251	0	0
Valeur 2934	4252	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2935	4253	0	0
Valeur 2936	4254	0	0
Valeur 2937	4255	0	0
Valeur 2938	4256	0	0
Valeur 2939	4257	0	0
Valeur 294	901	0	0
Valeur 2940	4258	0	0
Valeur 2941	4259	0	0
Valeur 2942	4260	0	0
Valeur 2943	4261	0	0
Valeur 2944	4262	0	0
Valeur 2945	4263	0	0
Valeur 2946	4264	0	0
Valeur 2947	4265	0	0
Valeur 2948	4266	0	0
Valeur 2949	4267	0	0
Valeur 295	902	0	0
Valeur 2950	4268	0	0
Valeur 2951	4269	0	0
Valeur 2952	4270	0	0
Valeur 2953	4271	0	0
Valeur 2954	4272	0	0
Valeur 2955	4273	0	0
Valeur 2956	4274	0	0
Valeur 2957	4275	0	0
Valeur 2958	4276	0	0
Valeur 2959	4277	0	0
Valeur 296	903	0	0
Valeur 2960	4278	0	0
Valeur 2961	4279	0	0
Valeur 2962	4280	0	0
Valeur 2963	4281	0	0
Valeur 2964	4282	0	0
Valeur 2965	4283	0	0
Valeur 2966	4284	0	0
Valeur 2967	4285	0	0
Valeur 2968	4286	0	0
Valeur 2969	4287	0	0
Valeur 297	904	0	0
Valeur 2970	4288	0	0
Valeur 2971	4289	0	0
Valeur 2972	4290	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 2973	4291	0	0
Valeur 2974	4292	0	0
Valeur 2975	4293	0	0
Valeur 2976	4294	0	0
Valeur 2977	4295	0	0
Valeur 2978	4296	0	0
Valeur 2979	4297	0	0
Valeur 298	905	0	0
Valeur 2980	4298	0	0
Valeur 2981	4299	0	0
Valeur 2982	4300	0	0
Valeur 2983	4301	0	0
Valeur 2984	4302	0	0
Valeur 2985	4303	0	0
Valeur 2986	4304	0	0
Valeur 2987	4305	0	0
Valeur 2988	4306	0	0
Valeur 2989	4307	0	0
Valeur 299	906	0	0
Valeur 2990	4308	0	0
Valeur 2991	4309	0	0
Valeur 2992	4310	0	0
Valeur 2993	4311	0	0
Valeur 2994	4312	0	0
Valeur 2995	4313	0	0
Valeur 2996	4314	0	0
Valeur 2997	4315	0	0
Valeur 2998	4316	0	0
Valeur 2999	4317	0	0
Valeur 3	3910	0	0
Valeur 3	399	0	0
Valeur 3	3910	0	0
Valeur 3	3910	0	0
Valeur 3	3910	0	0
Valeur 30	500	0	0
Valeur 300	907	0	0
Valeur 3000	4318	0	0
Valeur 3001	4319	0	0
Valeur 3002	4320	0	0
Valeur 3003	4321	0	0
Valeur 3004	4322	0	0
Valeur 3005	4323	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3006	4324	0	0
Valeur 3007	4325	0	0
Valeur 3008	4326	0	0
Valeur 3009	4327	0	0
Valeur 301	908	0	0
Valeur 3010	4328	0	0
Valeur 3011	4329	0	0
Valeur 3012	4330	0	0
Valeur 3013	4331	0	0
Valeur 3014	4332	0	0
Valeur 3015	4333	0	0
Valeur 3016	4334	0	0
Valeur 3017	4335	0	0
Valeur 3018	4336	0	0
Valeur 3019	4337	0	0
Valeur 302	909	0	0
Valeur 3020	4338	0	0
Valeur 3021	4339	0	0
Valeur 3022	4340	0	0
Valeur 3023	4341	0	0
Valeur 3024	4342	0	0
Valeur 3025	4343	0	0
Valeur 3026	4344	0	0
Valeur 3027	4345	0	0
Valeur 3028	4346	0	0
Valeur 3029	4347	0	0
Valeur 303	910	0	0
Valeur 3030	4348	0	0
Valeur 3031	4349	0	0
Valeur 3032	4350	0	0
Valeur 3033	4351	0	0
Valeur 3034	4352	0	0
Valeur 3035	4353	0	0
Valeur 3036	4354	0	0
Valeur 3037	4355	0	0
Valeur 3038	4356	0	0
Valeur 3039	4357	0	0
Valeur 304	911	0	0
Valeur 3040	4358	0	0
Valeur 3041	4359	0	0
Valeur 3042	4360	0	0
Valeur 3043	4361	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3044	4362	0	0
Valeur 3045	4363	0	0
Valeur 3046	4364	0	0
Valeur 3047	4365	0	0
Valeur 3048	4366	0	0
Valeur 3049	4367	0	0
Valeur 305	912	0	0
Valeur 3050	4368	0	0
Valeur 3051	4369	0	0
Valeur 3052	4370	0	0
Valeur 3053	4371	0	0
Valeur 3054	4372	0	0
Valeur 3055	4373	0	0
Valeur 3056	4374	0	0
Valeur 3057	4375	0	0
Valeur 3058	4376	0	0
Valeur 3059	4377	0	0
Valeur 306	913	0	0
Valeur 3060	4378	0	0
Valeur 3061	4379	0	0
Valeur 3062	4380	0	0
Valeur 3063	4381	0	0
Valeur 3064	4382	0	0
Valeur 3065	4383	0	0
Valeur 3066	4384	0	0
Valeur 3067	4385	0	0
Valeur 3068	4386	0	0
Valeur 3069	4387	0	0
Valeur 307	914	0	0
Valeur 3070	4388	0	0
Valeur 3071	4389	0	0
Valeur 3072	4390	0	0
Valeur 3073	4391	0	0
Valeur 3074	4392	0	0
Valeur 3075	4393	0	0
Valeur 3076	4394	0	0
Valeur 3077	4395	0	0
Valeur 3078	4396	0	0
Valeur 3079	4397	0	0
Valeur 308	915	0	0
Valeur 3080	4398	0	0
Valeur 3081	4399	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3082	4400	0	0
Valeur 3083	4401	0	0
Valeur 3084	4402	0	0
Valeur 3085	4403	0	0
Valeur 3086	4404	0	0
Valeur 3087	4405	0	0
Valeur 3088	4406	0	0
Valeur 3089	4407	0	0
Valeur 309	916	0	0
Valeur 3090	4408	0	0
Valeur 3091	4409	0	0
Valeur 3092	4410	0	0
Valeur 3093	4411	0	0
Valeur 3094	4412	0	0
Valeur 3095	4413	0	0
Valeur 3096	4414	0	0
Valeur 3097	4415	0	0
Valeur 3098	4416	0	0
Valeur 3099	4417	0	0
Valeur 31	501	0	0
Valeur 310	917	0	0
Valeur 3100	4418	0	0
Valeur 3101	4419	0	0
Valeur 3102	4420	0	0
Valeur 3103	4421	0	0
Valeur 3104	4422	0	0
Valeur 3105	4423	0	0
Valeur 3106	4424	0	0
Valeur 3107	4425	0	0
Valeur 3108	4426	0	0
Valeur 3109	4427	0	0
Valeur 311	918	0	0
Valeur 3110	4428	0	0
Valeur 3111	4429	0	0
Valeur 3112	4430	0	0
Valeur 3113	4431	0	0
Valeur 3114	4432	0	0
Valeur 3115	4433	0	0
Valeur 3116	4434	0	0
Valeur 3117	4435	0	0
Valeur 3118	4436	0	0
Valeur 3119	4437	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 312	919	0	0
Valeur 3120	4438	0	0
Valeur 3121	4439	0	0
Valeur 3122	4440	0	0
Valeur 3123	4441	0	0
Valeur 3124	4442	0	0
Valeur 3125	4443	0	0
Valeur 3126	4444	0	0
Valeur 3127	4445	0	0
Valeur 3128	4446	0	0
Valeur 3129	4447	0	0
Valeur 313	920	0	0
Valeur 3130	4448	0	0
Valeur 3131	4449	0	0
Valeur 3132	4450	0	0
Valeur 3133	4451	0	0
Valeur 3134	4452	0	0
Valeur 3135	4453	0	0
Valeur 3136	4454	0	0
Valeur 3137	4455	0	0
Valeur 3138	4456	0	0
Valeur 3139	4457	0	0
Valeur 314	921	0	0
Valeur 3140	4458	0	0
Valeur 3141	4459	0	0
Valeur 3142	4460	0	0
Valeur 3143	4461	0	0
Valeur 3144	4462	0	0
Valeur 3145	4463	0	0
Valeur 3146	4464	0	0
Valeur 3147	4465	0	0
Valeur 3148	4466	0	0
Valeur 3149	4467	0	0
Valeur 315	922	0	0
Valeur 3150	4468	0	0
Valeur 3151	4469	0	0
Valeur 3152	4470	0	0
Valeur 3153	4471	0	0
Valeur 3154	4472	0	0
Valeur 3155	4473	0	0
Valeur 3156	4474	0	0
Valeur 3157	4475	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3158	4476	0	0
Valeur 3159	4477	0	0
Valeur 316	923	0	0
Valeur 3160	4478	0	0
Valeur 3161	4479	0	0
Valeur 3162	4480	0	0
Valeur 3163	4481	0	0
Valeur 3164	4482	0	0
Valeur 3165	4483	0	0
Valeur 3166	4484	0	0
Valeur 3167	4485	0	0
Valeur 3168	4486	0	0
Valeur 3169	4487	0	0
Valeur 317	924	0	0
Valeur 3170	4488	0	0
Valeur 3171	4489	0	0
Valeur 3172	4490	0	0
Valeur 3173	4491	0	0
Valeur 3174	4492	0	0
Valeur 3175	4493	0	0
Valeur 3176	4494	0	0
Valeur 3177	4495	0	0
Valeur 3178	4496	0	0
Valeur 3179	4497	0	0
Valeur 318	925	0	0
Valeur 3180	4498	0	0
Valeur 3181	4499	0	0
Valeur 3182	4500	0	0
Valeur 3183	4501	0	0
Valeur 3184	4502	0	0
Valeur 3185	4503	0	0
Valeur 3186	4504	0	0
Valeur 3187	4505	0	0
Valeur 3188	4506	0	0
Valeur 3189	4507	0	0
Valeur 319	926	0	0
Valeur 3190	4508	0	0
Valeur 3191	4509	0	0
Valeur 3192	4510	0	0
Valeur 3193	4511	0	0
Valeur 3194	4512	0	0
Valeur 3195	4513	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3196	4514	0	0
Valeur 3197	4515	0	0
Valeur 3198	4516	0	0
Valeur 3199	4517	0	0
Valeur 32	502	0	0
Valeur 320	927	0	0
Valeur 3200	4518	0	0
Valeur 3201	4519	0	0
Valeur 3202	4520	0	0
Valeur 3203	4521	0	0
Valeur 3204	4522	0	0
Valeur 3205	4523	0	0
Valeur 3206	4524	0	0
Valeur 3207	4525	0	0
Valeur 3208	4526	0	0
Valeur 3209	4527	0	0
Valeur 321	928	0	0
Valeur 3210	4528	0	0
Valeur 3211	4529	0	0
Valeur 3212	4530	0	0
Valeur 3213	4531	0	0
Valeur 3214	4532	0	0
Valeur 3215	4533	0	0
Valeur 3216	4534	0	0
Valeur 3217	4535	0	0
Valeur 3218	4536	0	0
Valeur 3219	4537	0	0
Valeur 322	929	0	0
Valeur 3220	4538	0	0
Valeur 3221	4539	0	0
Valeur 3222	4540	0	0
Valeur 3223	4541	0	0
Valeur 3224	4542	0	0
Valeur 3225	4543	0	0
Valeur 3226	4544	0	0
Valeur 3227	4545	0	0
Valeur 3228	4546	0	0
Valeur 3229	4547	0	0
Valeur 323	930	0	0
Valeur 3230	4548	0	0
Valeur 3231	4549	0	0
Valeur 3232	4550	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3233	4551	0	0
Valeur 3234	4552	0	0
Valeur 3235	4553	0	0
Valeur 3236	4554	0	0
Valeur 3237	4555	0	0
Valeur 3238	4556	0	0
Valeur 3239	4557	0	0
Valeur 324	931	0	0
Valeur 3240	4558	0	0
Valeur 3241	4559	0	0
Valeur 3242	4560	0	0
Valeur 3243	4561	0	0
Valeur 3244	4562	0	0
Valeur 3245	4563	0	0
Valeur 3246	4564	0	0
Valeur 3247	4565	0	0
Valeur 3248	4566	0	0
Valeur 3249	4567	0	0
Valeur 325	932	0	0
Valeur 3250	4568	0	0
Valeur 3251	4569	0	0
Valeur 3252	4570	0	0
Valeur 3253	4571	0	0
Valeur 3254	4572	0	0
Valeur 3255	4573	0	0
Valeur 3256	4574	0	0
Valeur 3257	4575	0	0
Valeur 3258	4576	0	0
Valeur 3259	4577	0	0
Valeur 326	933	0	0
Valeur 3260	4578	0	0
Valeur 3261	4579	0	0
Valeur 3262	4580	0	0
Valeur 3263	4581	0	0
Valeur 3264	4582	0	0
Valeur 3265	4583	0	0
Valeur 3266	4584	0	0
Valeur 3267	4585	0	0
Valeur 3268	4586	0	0
Valeur 3269	4587	0	0
Valeur 327	934	0	0
Valeur 3270	4588	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3271	4589	0	0
Valeur 3272	4590	0	0
Valeur 3273	4591	0	0
Valeur 3274	4592	0	0
Valeur 3275	4593	0	0
Valeur 3276	4594	0	0
Valeur 3277	4595	0	0
Valeur 3278	4596	0	0
Valeur 3279	4597	0	0
Valeur 328	935	0	0
Valeur 3280	4598	0	0
Valeur 3281	4599	0	0
Valeur 3282	4600	0	0
Valeur 3283	4601	0	0
Valeur 3284	4602	0	0
Valeur 3285	4603	0	0
Valeur 3286	4604	0	0
Valeur 3287	4605	0	0
Valeur 3288	4606	0	0
Valeur 3289	4607	0	0
Valeur 329	936	0	0
Valeur 3290	4608	0	0
Valeur 3291	4609	0	0
Valeur 3292	4610	0	0
Valeur 3293	4611	0	0
Valeur 3294	4612	0	0
Valeur 3295	4613	0	0
Valeur 3296	4614	0	0
Valeur 3297	4615	0	0
Valeur 3298	4616	0	0
Valeur 3299	4617	0	0
Valeur 33	503	0	0
Valeur 330	937	0	0
Valeur 3300	4618	0	0
Valeur 3301	4619	0	0
Valeur 3302	4620	0	0
Valeur 3303	4621	0	0
Valeur 3304	4622	0	0
Valeur 3305	4623	0	0
Valeur 3306	4624	0	0
Valeur 3307	4625	0	0
Valeur 3308	4626	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3309	4627	0	0
Valeur 331	938	0	0
Valeur 3310	4628	0	0
Valeur 3311	4629	0	0
Valeur 3312	4630	0	0
Valeur 3313	4631	0	0
Valeur 3314	4632	0	0
Valeur 3315	4633	0	0
Valeur 3316	4634	0	0
Valeur 3317	4635	0	0
Valeur 3318	4636	0	0
Valeur 3319	4637	0	0
Valeur 332	939	0	0
Valeur 3320	4638	0	0
Valeur 3321	4639	0	0
Valeur 3322	4640	0	0
Valeur 3323	4641	0	0
Valeur 3324	4642	0	0
Valeur 3325	4643	0	0
Valeur 3326	4644	0	0
Valeur 3327	4645	0	0
Valeur 3328	4646	0	0
Valeur 3329	4647	0	0
Valeur 333	940	0	0
Valeur 3330	4648	0	0
Valeur 3331	4649	0	0
Valeur 3332	4650	0	0
Valeur 3333	4651	0	0
Valeur 3334	4652	0	0
Valeur 3335	4653	0	0
Valeur 3336	4654	0	0
Valeur 3337	4655	0	0
Valeur 3338	4656	0	0
Valeur 3339	4657	0	0
Valeur 334	941	0	0
Valeur 3340	4658	0	0
Valeur 3341	4659	0	0
Valeur 3342	4660	0	0
Valeur 3343	4661	0	0
Valeur 3344	4662	0	0
Valeur 3345	4663	0	0
Valeur 3346	4664	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3347	4665	0	0
Valeur 3348	4666	0	0
Valeur 3349	4667	0	0
Valeur 335	942	0	0
Valeur 3350	4668	0	0
Valeur 3351	4669	0	0
Valeur 3352	4670	0	0
Valeur 3353	4671	0	0
Valeur 3354	4672	0	0
Valeur 3355	4673	0	0
Valeur 3356	4674	0	0
Valeur 3357	4675	0	0
Valeur 3358	4676	0	0
Valeur 3359	4677	0	0
Valeur 336	943	0	0
Valeur 3360	4678	0	0
Valeur 3361	4679	0	0
Valeur 3362	4680	0	0
Valeur 3363	4681	0	0
Valeur 3364	4682	0	0
Valeur 3365	4683	0	0
Valeur 3366	4684	0	0
Valeur 3367	4685	0	0
Valeur 3368	4686	0	0
Valeur 3369	4687	0	0
Valeur 337	944	0	0
Valeur 3370	4688	0	0
Valeur 3371	4689	0	0
Valeur 3372	4690	0	0
Valeur 3373	4691	0	0
Valeur 3374	4692	0	0
Valeur 3375	4693	0	0
Valeur 3376	4694	0	0
Valeur 3377	4695	0	0
Valeur 3378	4696	0	0
Valeur 3379	4697	0	0
Valeur 338	945	0	0
Valeur 3380	4698	0	0
Valeur 3381	4699	0	0
Valeur 3382	4700	0	0
Valeur 3383	4701	0	0
Valeur 3384	4702	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3385	4703	0	0
Valeur 3386	4704	0	0
Valeur 3387	4705	0	0
Valeur 3388	4706	0	0
Valeur 3389	4707	0	0
Valeur 339	946	0	0
Valeur 3390	4708	0	0
Valeur 3391	4709	0	0
Valeur 3392	4710	0	0
Valeur 3393	4711	0	0
Valeur 3394	4712	0	0
Valeur 3395	4713	0	0
Valeur 3396	4714	0	0
Valeur 3397	4715	0	0
Valeur 3398	4716	0	0
Valeur 3399	4717	0	0
Valeur 34	504	0	0
Valeur 340	947	0	0
Valeur 3400	4718	0	0
Valeur 3401	4808	0	0
Valeur 3402	4809	0	0
Valeur 3403	4810	0	0
Valeur 3404	4811	0	0
Valeur 3405	4812	0	0
Valeur 3406	4813	0	0
Valeur 3407	4814	0	0
Valeur 3408	4815	0	0
Valeur 3409	4816	0	0
Valeur 341	948	0	0
Valeur 3410	4817	0	0
Valeur 3411	4818	0	0
Valeur 3412	4819	0	0
Valeur 3413	4820	0	0
Valeur 3414	4821	0	0
Valeur 3415	4822	0	0
Valeur 3416	4823	0	0
Valeur 3417	4824	0	0
Valeur 3418	4825	0	0
Valeur 3419	4826	0	0
Valeur 342	949	0	0
Valeur 3420	4827	0	0
Valeur 3421	4828	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3422	4829	0	0
Valeur 3423	4830	0	0
Valeur 3424	4831	0	0
Valeur 3425	4832	0	0
Valeur 3426	4833	0	0
Valeur 3427	4834	0	0
Valeur 3428	4835	0	0
Valeur 3429	4836	0	0
Valeur 343	950	0	0
Valeur 3430	4837	0	0
Valeur 3431	4838	0	0
Valeur 3432	4839	0	0
Valeur 3433	4840	0	0
Valeur 3434	4841	0	0
Valeur 3435	4842	0	0
Valeur 3436	4843	0	0
Valeur 3437	4844	0	0
Valeur 3438	4845	0	0
Valeur 3439	4846	0	0
Valeur 344	951	0	0
Valeur 3440	4847	0	0
Valeur 3441	4848	0	0
Valeur 3442	4849	0	0
Valeur 3443	4850	0	0
Valeur 3444	4851	0	0
Valeur 3445	4852	0	0
Valeur 3446	4853	0	0
Valeur 3447	4854	0	0
Valeur 3448	4855	0	0
Valeur 3449	4856	0	0
Valeur 345	952	0	0
Valeur 3450	4857	0	0
Valeur 3451	4858	0	0
Valeur 3452	4859	0	0
Valeur 3453	4860	0	0
Valeur 3454	4861	0	0
Valeur 3455	4862	0	0
Valeur 3456	4863	0	0
Valeur 3457	4864	0	0
Valeur 3458	4865	0	0
Valeur 3459	4866	0	0
Valeur 346	953	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3460	4867	0	0
Valeur 3461	4868	0	0
Valeur 3462	4869	0	0
Valeur 3463	4870	0	0
Valeur 3464	4871	0	0
Valeur 3465	4872	0	0
Valeur 3466	4873	0	0
Valeur 3467	4874	0	0
Valeur 3468	4875	0	0
Valeur 3469	4876	0	0
Valeur 347	954	0	0
Valeur 3470	4877	0	0
Valeur 3471	4878	0	0
Valeur 3472	4879	0	0
Valeur 3473	4880	0	0
Valeur 3474	4881	0	0
Valeur 3475	4882	0	0
Valeur 3476	4883	0	0
Valeur 3477	4884	0	0
Valeur 3478	4885	0	0
Valeur 3479	4886	0	0
Valeur 348	955	0	0
Valeur 3480	4887	0	0
Valeur 3481	4888	0	0
Valeur 3482	4889	0	0
Valeur 3483	4890	0	0
Valeur 3484	4891	0	0
Valeur 3485	4892	0	0
Valeur 3486	4893	0	0
Valeur 3487	4894	0	0
Valeur 3488	4895	0	0
Valeur 3489	4896	0	0
Valeur 349	956	0	0
Valeur 3490	4897	0	0
Valeur 3491	4898	0	0
Valeur 3492	4899	0	0
Valeur 3493	4900	0	0
Valeur 3494	4901	0	0
Valeur 3495	4902	0	0
Valeur 3496	4903	0	0
Valeur 3497	4904	0	0
Valeur 3498	4905	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3499	4906	0	0
Valeur 35	505	0	0
Valeur 350	957	0	0
Valeur 3500	4907	0	0
Valeur 3501	4908	0	0
Valeur 3502	4909	0	0
Valeur 3503	4910	0	0
Valeur 3504	4911	0	0
Valeur 3505	4912	0	0
Valeur 3506	4913	0	0
Valeur 3507	4914	0	0
Valeur 3508	4915	0	0
Valeur 3509	4916	0	0
Valeur 351	958	0	0
Valeur 3510	4917	0	0
Valeur 3511	4918	0	0
Valeur 3512	4919	0	0
Valeur 3513	4920	0	0
Valeur 3514	4921	0	0
Valeur 3515	4922	0	0
Valeur 3516	4923	0	0
Valeur 3517	4924	0	0
Valeur 3518	4925	0	0
Valeur 3519	4926	0	0
Valeur 352	959	0	0
Valeur 3520	4927	0	0
Valeur 3521	4928	0	0
Valeur 3522	4929	0	0
Valeur 3523	4930	0	0
Valeur 3524	4931	0	0
Valeur 3525	4932	0	0
Valeur 3526	4933	0	0
Valeur 3527	4934	0	0
Valeur 3528	4935	0	0
Valeur 3529	4936	0	0
Valeur 353	960	0	0
Valeur 3530	4937	0	0
Valeur 3531	4938	0	0
Valeur 3532	4939	0	0
Valeur 3533	4940	0	0
Valeur 3534	4941	0	0
Valeur 3535	4942	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3536	4943	0	0
Valeur 3537	4944	0	0
Valeur 3538	4945	0	0
Valeur 3539	4946	0	0
Valeur 354	961	0	0
Valeur 3540	4947	0	0
Valeur 3541	4948	0	0
Valeur 3542	4949	0	0
Valeur 3543	4950	0	0
Valeur 3544	4951	0	0
Valeur 3545	4952	0	0
Valeur 3546	4953	0	0
Valeur 3547	4954	0	0
Valeur 3548	4955	0	0
Valeur 3549	4956	0	0
Valeur 355	962	0	0
Valeur 3550	4957	0	0
Valeur 3551	4958	0	0
Valeur 3552	4959	0	0
Valeur 3553	4960	0	0
Valeur 3554	4961	0	0
Valeur 3555	4962	0	0
Valeur 3556	4963	0	0
Valeur 3557	4964	0	0
Valeur 3558	4965	0	0
Valeur 3559	4966	0	0
Valeur 356	963	0	0
Valeur 3560	4967	0	0
Valeur 3561	4968	0	0
Valeur 3562	4969	0	0
Valeur 3563	4970	0	0
Valeur 3564	4971	0	0
Valeur 3565	4972	0	0
Valeur 3566	4973	0	0
Valeur 3567	4974	0	0
Valeur 3568	4975	0	0
Valeur 3569	4976	0	0
Valeur 357	964	0	0
Valeur 3570	4977	0	0
Valeur 3571	4978	0	0
Valeur 3572	4979	0	0
Valeur 3573	4980	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3574	4981	0	0
Valeur 3575	4982	0	0
Valeur 3576	4983	0	0
Valeur 3577	4984	0	0
Valeur 3578	4985	0	0
Valeur 3579	4986	0	0
Valeur 358	965	0	0
Valeur 3580	4987	0	0
Valeur 3581	4988	0	0
Valeur 3582	4989	0	0
Valeur 3583	4990	0	0
Valeur 3584	4991	0	0
Valeur 3585	4992	0	0
Valeur 3586	4993	0	0
Valeur 3587	4994	0	0
Valeur 3588	4995	0	0
Valeur 3589	4996	0	0
Valeur 359	966	0	0
Valeur 3590	4997	0	0
Valeur 3591	4998	0	0
Valeur 3592	4999	0	0
Valeur 3593	5000	0	0
Valeur 3594	5001	0	0
Valeur 3595	5002	0	0
Valeur 3596	5003	0	0
Valeur 3597	5004	0	0
Valeur 3598	5005	0	0
Valeur 3599	5006	0	0
Valeur 36	506	0	0
Valeur 360	967	0	0
Valeur 3600	5007	0	0
Valeur 3601	5008	0	0
Valeur 3602	5009	0	0
Valeur 3603	5010	0	0
Valeur 3604	5011	0	0
Valeur 3605	5012	0	0
Valeur 3606	5013	0	0
Valeur 3607	5014	0	0
Valeur 3608	5015	0	0
Valeur 3609	5016	0	0
Valeur 361	968	0	0
Valeur 3610	5017	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3611	5018	0	0
Valeur 3612	5019	0	0
Valeur 3613	5020	0	0
Valeur 3614	5021	0	0
Valeur 3615	5022	0	0
Valeur 3616	5023	0	0
Valeur 3617	5024	0	0
Valeur 3618	5025	0	0
Valeur 3619	5026	0	0
Valeur 362	969	0	0
Valeur 3620	5027	0	0
Valeur 3621	5028	0	0
Valeur 3622	5029	0	0
Valeur 3623	5030	0	0
Valeur 3624	5031	0	0
Valeur 3625	5032	0	0
Valeur 3626	5033	0	0
Valeur 3627	5034	0	0
Valeur 3628	5035	0	0
Valeur 3629	5036	0	0
Valeur 363	970	0	0
Valeur 3630	5037	0	0
Valeur 3631	5038	0	0
Valeur 3632	5039	0	0
Valeur 3633	5040	0	0
Valeur 3634	5041	0	0
Valeur 3635	5042	0	0
Valeur 3636	5043	0	0
Valeur 3637	5044	0	0
Valeur 3638	5045	0	0
Valeur 3639	5046	0	0
Valeur 364	971	0	0
Valeur 3640	5047	0	0
Valeur 3641	5048	0	0
Valeur 3642	5049	0	0
Valeur 3643	5050	0	0
Valeur 3644	5051	0	0
Valeur 3645	5052	0	0
Valeur 3646	5053	0	0
Valeur 3647	5054	0	0
Valeur 3648	5055	0	0
Valeur 3649	5056	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 365	972	0	0
Valeur 3650	5057	0	0
Valeur 3651	5058	0	0
Valeur 3652	5059	0	0
Valeur 3653	5060	0	0
Valeur 3654	5061	0	0
Valeur 3655	5062	0	0
Valeur 3656	5063	0	0
Valeur 3657	5064	0	0
Valeur 3658	5065	0	0
Valeur 3659	5066	0	0
Valeur 366	973	0	0
Valeur 3660	5067	0	0
Valeur 3661	5068	0	0
Valeur 3662	5069	0	0
Valeur 3663	5070	0	0
Valeur 3664	5071	0	0
Valeur 3665	5072	0	0
Valeur 3666	5073	0	0
Valeur 3667	5074	0	0
Valeur 3668	5075	0	0
Valeur 3669	5076	0	0
Valeur 367	974	0	0
Valeur 3670	5077	0	0
Valeur 3671	5078	0	0
Valeur 3672	5079	0	0
Valeur 3673	5080	0	0
Valeur 3674	5081	0	0
Valeur 3675	5082	0	0
Valeur 3676	5083	0	0
Valeur 3677	5084	0	0
Valeur 3678	5085	0	0
Valeur 3679	5086	0	0
Valeur 368	975	0	0
Valeur 3680	5087	0	0
Valeur 3681	5088	0	0
Valeur 3682	5089	0	0
Valeur 3683	5090	0	0
Valeur 3684	5091	0	0
Valeur 3685	5092	0	0
Valeur 3686	5093	0	0
Valeur 3687	5094	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3688	5095	0	0
Valeur 3689	5096	0	0
Valeur 369	976	0	0
Valeur 3690	5097	0	0
Valeur 3691	5098	0	0
Valeur 3692	5099	0	0
Valeur 3693	5100	0	0
Valeur 3694	5101	0	0
Valeur 3695	5102	0	0
Valeur 3696	5103	0	0
Valeur 3697	5104	0	0
Valeur 3698	5105	0	0
Valeur 3699	5106	0	0
Valeur 37	507	0	0
Valeur 370	977	0	0
Valeur 3700	5107	0	0
Valeur 3701	5108	0	0
Valeur 3702	5109	0	0
Valeur 3703	5110	0	0
Valeur 3704	5111	0	0
Valeur 3705	5112	0	0
Valeur 3706	5113	0	0
Valeur 3707	5114	0	0
Valeur 3708	5115	0	0
Valeur 3709	5116	0	0
Valeur 371	978	0	0
Valeur 3710	5117	0	0
Valeur 3711	5118	0	0
Valeur 3712	5119	0	0
Valeur 3713	5120	0	0
Valeur 3714	5121	0	0
Valeur 3715	5122	0	0
Valeur 3716	5123	0	0
Valeur 3717	5124	0	0
Valeur 3718	5125	0	0
Valeur 3719	5126	0	0
Valeur 372	979	0	0
Valeur 3720	5127	0	0
Valeur 3721	5128	0	0
Valeur 3722	5129	0	0
Valeur 3723	5130	0	0
Valeur 3724	5131	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3725	5132	0	0
Valeur 3726	5133	0	0
Valeur 3727	5134	0	0
Valeur 3728	5135	0	0
Valeur 3729	5136	0	0
Valeur 373	980	0	0
Valeur 3730	5137	0	0
Valeur 3731	5138	0	0
Valeur 3732	5139	0	0
Valeur 3733	5140	0	0
Valeur 3734	5141	0	0
Valeur 3735	5142	0	0
Valeur 3736	5143	0	0
Valeur 3737	5144	0	0
Valeur 3738	5145	0	0
Valeur 3739	5146	0	0
Valeur 374	981	0	0
Valeur 3740	5147	0	0
Valeur 3741	5148	0	0
Valeur 3742	5149	0	0
Valeur 3743	5150	0	0
Valeur 3744	5151	0	0
Valeur 3745	5152	0	0
Valeur 3746	5153	0	0
Valeur 3747	5154	0	0
Valeur 3748	5155	0	0
Valeur 3749	5156	0	0
Valeur 375	982	0	0
Valeur 3750	5157	0	0
Valeur 3751	5158	0	0
Valeur 3752	5159	0	0
Valeur 3753	5160	0	0
Valeur 3754	5161	0	0
Valeur 3755	5162	0	0
Valeur 3756	5163	0	0
Valeur 3757	5164	0	0
Valeur 3758	5165	0	0
Valeur 3759	5166	0	0
Valeur 376	983	0	0
Valeur 3760	5167	0	0
Valeur 3761	5168	0	0
Valeur 3762	5169	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3763	5170	0	0
Valeur 3764	5171	0	0
Valeur 3765	5172	0	0
Valeur 3766	5173	0	0
Valeur 3767	5174	0	0
Valeur 3768	5175	0	0
Valeur 3769	5176	0	0
Valeur 377	984	0	0
Valeur 3770	5177	0	0
Valeur 3771	5178	0	0
Valeur 3772	5179	0	0
Valeur 3773	5180	0	0
Valeur 3774	5181	0	0
Valeur 3775	5182	0	0
Valeur 3776	5183	0	0
Valeur 3777	5184	0	0
Valeur 3778	5185	0	0
Valeur 3779	5186	0	0
Valeur 378	985	0	0
Valeur 3780	5187	0	0
Valeur 3781	5188	0	0
Valeur 3782	5189	0	0
Valeur 3783	5190	0	0
Valeur 3784	5191	0	0
Valeur 3785	5192	0	0
Valeur 3786	5193	0	0
Valeur 3787	5194	0	0
Valeur 3788	5195	0	0
Valeur 3789	5196	0	0
Valeur 379	986	0	0
Valeur 3790	5197	0	0
Valeur 3791	5198	0	0
Valeur 3792	5199	0	0
Valeur 3793	5200	0	0
Valeur 3794	5201	0	0
Valeur 3795	5202	0	0
Valeur 3796	5203	0	0
Valeur 3797	5204	0	0
Valeur 3798	5205	0	0
Valeur 3799	5206	0	0
Valeur 38	508	0	0
Valeur 380	987	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3800	5207	0	0
Valeur 3801	5208	0	0
Valeur 3802	5209	0	0
Valeur 3803	5210	0	0
Valeur 3804	5211	0	0
Valeur 3805	5212	0	0
Valeur 3806	5213	0	0
Valeur 3807	5214	0	0
Valeur 3808	5215	0	0
Valeur 3809	5216	0	0
Valeur 381	988	0	0
Valeur 3810	5217	0	0
Valeur 3811	5218	0	0
Valeur 3812	5219	0	0
Valeur 3813	5220	0	0
Valeur 3814	5221	0	0
Valeur 3815	5222	0	0
Valeur 3816	5223	0	0
Valeur 3817	5224	0	0
Valeur 3818	5225	0	0
Valeur 3819	5226	0	0
Valeur 382	989	0	0
Valeur 3820	5227	0	0
Valeur 3821	5228	0	0
Valeur 3822	5229	0	0
Valeur 3823	5230	0	0
Valeur 3824	5231	0	0
Valeur 3825	5232	0	0
Valeur 3826	5233	0	0
Valeur 3827	5234	0	0
Valeur 3828	5235	0	0
Valeur 3829	5236	0	0
Valeur 383	990	0	0
Valeur 3830	5237	0	0
Valeur 3831	5238	0	0
Valeur 3832	5239	0	0
Valeur 3833	5240	0	0
Valeur 3834	5241	0	0
Valeur 3835	5242	0	0
Valeur 3836	5243	0	0
Valeur 3837	5244	0	0
Valeur 3838	5245	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3839	5246	0	0
Valeur 384	991	0	0
Valeur 3840	5247	0	0
Valeur 3841	5248	0	0
Valeur 3842	5249	0	0
Valeur 3843	5250	0	0
Valeur 3844	5251	0	0
Valeur 3845	5252	0	0
Valeur 3846	5253	0	0
Valeur 3847	5254	0	0
Valeur 3848	5255	0	0
Valeur 3849	5256	0	0
Valeur 385	992	0	0
Valeur 3850	5257	0	0
Valeur 3851	5258	0	0
Valeur 3852	5259	0	0
Valeur 3853	5260	0	0
Valeur 3854	5261	0	0
Valeur 3855	5262	0	0
Valeur 3856	5263	0	0
Valeur 3857	5264	0	0
Valeur 3858	5265	0	0
Valeur 3859	5266	0	0
Valeur 386	993	0	0
Valeur 3860	5267	0	0
Valeur 3861	5268	0	0
Valeur 3862	5269	0	0
Valeur 3863	5270	0	0
Valeur 3864	5271	0	0
Valeur 3865	5272	0	0
Valeur 3866	5273	0	0
Valeur 3867	5274	0	0
Valeur 3868	5275	0	0
Valeur 3869	5276	0	0
Valeur 387	994	0	0
Valeur 3870	5277	0	0
Valeur 3871	5278	0	0
Valeur 3872	5279	0	0
Valeur 3873	5280	0	0
Valeur 3874	5281	0	0
Valeur 3875	5282	0	0
Valeur 3876	5283	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3877	5284	0	0
Valeur 3878	5285	0	0
Valeur 3879	5286	0	0
Valeur 388	995	0	0
Valeur 3880	5287	0	0
Valeur 3881	5288	0	0
Valeur 3882	5289	0	0
Valeur 3883	5290	0	0
Valeur 3884	5291	0	0
Valeur 3885	5292	0	0
Valeur 3886	5293	0	0
Valeur 3887	5294	0	0
Valeur 3888	5295	0	0
Valeur 3889	5296	0	0
Valeur 389	996	0	0
Valeur 3890	5297	0	0
Valeur 3891	5298	0	0
Valeur 3892	5299	0	0
Valeur 3893	5300	0	0
Valeur 3894	5301	0	0
Valeur 3895	5302	0	0
Valeur 3896	5303	0	0
Valeur 3897	5304	0	0
Valeur 3898	5305	0	0
Valeur 3899	5306	0	0
Valeur 39	509	0	0
Valeur 390	997	0	0
Valeur 3900	5307	0	0
Valeur 3901	5308	0	0
Valeur 3902	5309	0	0
Valeur 3903	5310	0	0
Valeur 3904	5311	0	0
Valeur 3905	5312	0	0
Valeur 3906	5313	0	0
Valeur 3907	5314	0	0
Valeur 3908	5315	0	0
Valeur 3909	5316	0	0
Valeur 391	998	0	0
Valeur 3910	5317	0	0
Valeur 3911	5318	0	0
Valeur 3912	5319	0	0
Valeur 3913	5320	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3914	5321	0	0
Valeur 3915	5322	0	0
Valeur 3916	5323	0	0
Valeur 3917	5324	0	0
Valeur 3918	5325	0	0
Valeur 3919	5326	0	0
Valeur 392	999	0	0
Valeur 3920	5327	0	0
Valeur 3921	5328	0	0
Valeur 3922	5329	0	0
Valeur 3923	5330	0	0
Valeur 3924	5331	0	0
Valeur 3925	5332	0	0
Valeur 3926	5333	0	0
Valeur 3927	5334	0	0
Valeur 3928	5335	0	0
Valeur 3929	5336	0	0
Valeur 393	1000	0	0
Valeur 3930	5337	0	0
Valeur 3931	5338	0	0
Valeur 3932	5339	0	0
Valeur 3933	5340	0	0
Valeur 3934	5341	0	0
Valeur 3935	5342	0	0
Valeur 3936	5343	0	0
Valeur 3937	5344	0	0
Valeur 3938	5345	0	0
Valeur 3939	5346	0	0
Valeur 394	1001	0	0
Valeur 3940	5347	0	0
Valeur 3941	5348	0	0
Valeur 3942	5349	0	0
Valeur 3943	5350	0	0
Valeur 3944	5351	0	0
Valeur 3945	5352	0	0
Valeur 3946	5353	0	0
Valeur 3947	5354	0	0
Valeur 3948	5355	0	0
Valeur 3949	5356	0	0
Valeur 395	1002	0	0
Valeur 3950	5357	0	0
Valeur 3951	5358	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3952	5359	0	0
Valeur 3953	5360	0	0
Valeur 3954	5361	0	0
Valeur 3955	5362	0	0
Valeur 3956	5363	0	0
Valeur 3957	5364	0	0
Valeur 3958	5365	0	0
Valeur 3959	5366	0	0
Valeur 396	1003	0	0
Valeur 3960	5367	0	0
Valeur 3961	5368	0	0
Valeur 3962	5369	0	0
Valeur 3963	5370	0	0
Valeur 3964	5371	0	0
Valeur 3965	5372	0	0
Valeur 3966	5373	0	0
Valeur 3967	5374	0	0
Valeur 3968	5375	0	0
Valeur 3969	5376	0	0
Valeur 397	1004	0	0
Valeur 3970	5377	0	0
Valeur 3971	5378	0	0
Valeur 3972	5379	0	0
Valeur 3973	5380	0	0
Valeur 3974	5381	0	0
Valeur 3975	5382	0	0
Valeur 3976	5383	0	0
Valeur 3977	5384	0	0
Valeur 3978	5385	0	0
Valeur 3979	5386	0	0
Valeur 398	1005	0	0
Valeur 3980	5387	0	0
Valeur 3981	5388	0	0
Valeur 3982	5389	0	0
Valeur 3983	5390	0	0
Valeur 3984	5391	0	0
Valeur 3985	5392	0	0
Valeur 3986	5393	0	0
Valeur 3987	5394	0	0
Valeur 3988	5395	0	0
Valeur 3989	5396	0	0
Valeur 399	1006	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 3990	5397	0	0
Valeur 3991	5398	0	0
Valeur 3992	5399	0	0
Valeur 3993	5400	0	0
Valeur 3994	5401	0	0
Valeur 3995	5402	0	0
Valeur 3996	5403	0	0
Valeur 3997	5404	0	0
Valeur 3998	5405	0	0
Valeur 3999	5406	0	0
Valeur 4	3911	0	0
Valeur 4	400	0	0
Valeur 4	3911	0	0
Valeur 4	3911	0	0
Valeur 4	3911	0	0
Valeur 40	510	0	0
Valeur 400	1007	0	0
Valeur 4000	5407	0	0
Valeur 4001	5408	0	0
Valeur 4002	5409	0	0
Valeur 4003	5410	0	0
Valeur 4004	5411	0	0
Valeur 4005	5412	0	0
Valeur 4006	5413	0	0
Valeur 4007	5414	0	0
Valeur 4008	5415	0	0
Valeur 4009	5416	0	0
Valeur 401	1008	0	0
Valeur 4010	5417	0	0
Valeur 4011	5418	0	0
Valeur 4012	5419	0	0
Valeur 4013	5420	0	0
Valeur 4014	5421	0	0
Valeur 4015	5422	0	0
Valeur 4016	5423	0	0
Valeur 4017	5424	0	0
Valeur 4018	5425	0	0
Valeur 4019	5426	0	0
Valeur 402	1009	0	0
Valeur 4020	5427	0	0
Valeur 4021	5428	0	0
Valeur 4022	5429	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 4023	5430	0	0
Valeur 4024	5431	0	0
Valeur 4025	5432	0	0
Valeur 4026	5433	0	0
Valeur 4027	5434	0	0
Valeur 4028	5435	0	0
Valeur 4029	5436	0	0
Valeur 403	1010	0	0
Valeur 4030	5437	0	0
Valeur 4031	5438	0	0
Valeur 4032	5439	0	0
Valeur 4033	5440	0	0
Valeur 4034	5441	0	0
Valeur 4035	5442	0	0
Valeur 4036	5443	0	0
Valeur 4037	5444	0	0
Valeur 4038	5445	0	0
Valeur 4039	5446	0	0
Valeur 404	1011	0	0
Valeur 4040	5447	0	0
Valeur 4041	5448	0	0
Valeur 4042	5449	0	0
Valeur 4043	5450	0	0
Valeur 4044	5451	0	0
Valeur 4045	5452	0	0
Valeur 4046	5453	0	0
Valeur 4047	5454	0	0
Valeur 4048	5455	0	0
Valeur 4049	5456	0	0
Valeur 405	1012	0	0
Valeur 4050	5457	0	0
Valeur 4051	5458	0	0
Valeur 4052	5459	0	0
Valeur 4053	5460	0	0
Valeur 4054	5461	0	0
Valeur 4055	5462	0	0
Valeur 4056	5463	0	0
Valeur 4057	5464	0	0
Valeur 4058	5465	0	0
Valeur 4059	5466	0	0
Valeur 406	1013	0	0
Valeur 4060	5467	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 4061	5468	0	0
Valeur 4062	5469	0	0
Valeur 4063	5470	0	0
Valeur 4064	5471	0	0
Valeur 4065	5472	0	0
Valeur 4066	5473	0	0
Valeur 4067	5474	0	0
Valeur 4068	5475	0	0
Valeur 4069	5476	0	0
Valeur 407	1014	0	0
Valeur 4070	5477	0	0
Valeur 4071	5478	0	0
Valeur 4072	5479	0	0
Valeur 4073	5480	0	0
Valeur 4074	5481	0	0
Valeur 4075	5482	0	0
Valeur 4076	5483	0	0
Valeur 4077	5484	0	0
Valeur 4078	5485	0	0
Valeur 4079	5486	0	0
Valeur 408	1015	0	0
Valeur 4080	5487	0	0
Valeur 4081	5488	0	0
Valeur 4082	5489	0	0
Valeur 4083	5490	0	0
Valeur 4084	5491	0	0
Valeur 4085	5492	0	0
Valeur 4086	5493	0	0
Valeur 4087	5494	0	0
Valeur 4088	5495	0	0
Valeur 4089	5496	0	0
Valeur 409	1016	0	0
Valeur 4090	5497	0	0
Valeur 4091	5498	0	0
Valeur 4092	5499	0	0
Valeur 4093	5500	0	0
Valeur 4094	5501	0	0
Valeur 4095	5502	0	0
Valeur 4096	5503	0	0
Valeur 4097	5504	0	0
Valeur 4098	5505	0	0
Valeur 4099	5506	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 41	511	0	0
Valeur 410	1017	0	0
Valeur 4100	5507	0	0
Valeur 4101	5508	0	0
Valeur 4102	5509	0	0
Valeur 4103	5510	0	0
Valeur 4104	5511	0	0
Valeur 4105	5512	0	0
Valeur 4106	5513	0	0
Valeur 4107	5514	0	0
Valeur 4108	5515	0	0
Valeur 4109	5516	0	0
Valeur 411	1018	0	0
Valeur 4110	5517	0	0
Valeur 4111	5518	0	0
Valeur 412	1019	0	0
Valeur 413	1020	0	0
Valeur 414	1021	0	0
Valeur 415	1022	0	0
Valeur 416	1023	0	0
Valeur 417	1024	0	0
Valeur 418	1025	0	0
Valeur 419	1026	0	0
Valeur 42	512	0	0
Valeur 420	1027	0	0
Valeur 421	1028	0	0
Valeur 422	1029	0	0
Valeur 423	1030	0	0
Valeur 424	1031	0	0
Valeur 425	1032	0	0
Valeur 426	1033	0	0
Valeur 427	1034	0	0
Valeur 428	1035	0	0
Valeur 429	1036	0	0
Valeur 43	513	0	0
Valeur 430	1037	0	0
Valeur 431	1038	0	0
Valeur 432	1039	0	0
Valeur 433	1040	0	0
Valeur 434	1041	0	0
Valeur 435	1042	0	0
Valeur 436	1043	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 437	1044	0	0
Valeur 438	1045	0	0
Valeur 439	1046	0	0
Valeur 44	514	0	0
Valeur 440	1047	0	0
Valeur 441	1048	0	0
Valeur 442	1049	0	0
Valeur 443	1050	0	0
Valeur 444	1051	0	0
Valeur 445	1052	0	0
Valeur 446	1053	0	0
Valeur 447	1054	0	0
Valeur 448	1055	0	0
Valeur 449	1056	0	0
Valeur 45	515	0	0
Valeur 450	1057	0	0
Valeur 451	1065	0	0
Valeur 452	1066	0	0
Valeur 453	1067	0	0
Valeur 454	1068	0	0
Valeur 455	1069	0	0
Valeur 456	1070	0	0
Valeur 457	1071	0	0
Valeur 458	1072	0	0
Valeur 459	1073	0	0
Valeur 46	516	0	0
Valeur 460	1074	0	0
Valeur 461	1075	0	0
Valeur 462	1076	0	0
Valeur 463	1077	0	0
Valeur 464	1078	0	0
Valeur 465	1079	0	0
Valeur 466	1080	0	0
Valeur 467	1081	0	0
Valeur 468	1082	0	0
Valeur 469	1083	0	0
Valeur 47	517	0	0
Valeur 470	1084	0	0
Valeur 471	1085	0	0
Valeur 472	1086	0	0
Valeur 473	1087	0	0
Valeur 474	1088	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 475	1089	0	0
Valeur 476	1090	0	0
Valeur 477	1091	0	0
Valeur 478	1092	0	0
Valeur 479	1093	0	0
Valeur 48	518	0	0
Valeur 480	1094	0	0
Valeur 481	1095	0	0
Valeur 482	1096	0	0
Valeur 483	1097	0	0
Valeur 484	1098	0	0
Valeur 485	1099	0	0
Valeur 486	1100	0	0
Valeur 487	1101	0	0
Valeur 488	1102	0	0
Valeur 489	1103	0	0
Valeur 49	519	0	0
Valeur 490	1104	0	0
Valeur 491	1105	0	0
Valeur 492	1106	0	0
Valeur 493	1107	0	0
Valeur 494	1108	0	0
Valeur 495	1109	0	0
Valeur 496	1110	0	0
Valeur 497	1111	0	0
Valeur 498	1112	0	0
Valeur 499	1113	0	0
Valeur 5	3912	0	0
Valeur 5	401	0	0
Valeur 5	3912	0	0
Valeur 5	3912	0	0
Valeur 5	3912	0	0
Valeur 50	520	0	0
Valeur 500	1114	0	0
Valeur 501	1115	0	0
Valeur 502	1116	0	0
Valeur 503	1117	0	0
Valeur 504	1118	0	0
Valeur 505	1119	0	0
Valeur 506	1120	0	0
Valeur 507	1121	0	0
Valeur 508	1122	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 509	1123	0	0
Valeur 51	521	0	0
Valeur 510	1124	0	0
Valeur 511	1125	0	0
Valeur 512	1126	0	0
Valeur 513	1127	0	0
Valeur 514	1128	0	0
Valeur 515	1129	0	0
Valeur 516	1130	0	0
Valeur 517	1131	0	0
Valeur 518	1132	0	0
Valeur 519	1133	0	0
Valeur 52	522	0	0
Valeur 520	1134	0	0
Valeur 521	1135	0	0
Valeur 522	1136	0	0
Valeur 523	1137	0	0
Valeur 524	1138	0	0
Valeur 525	1139	0	0
Valeur 526	1140	0	0
Valeur 527	1141	0	0
Valeur 528	1142	0	0
Valeur 529	1143	0	0
Valeur 53	523	0	0
Valeur 530	1144	0	0
Valeur 531	1145	0	0
Valeur 532	1146	0	0
Valeur 533	1147	0	0
Valeur 534	1148	0	0
Valeur 535	1149	0	0
Valeur 536	1150	0	0
Valeur 537	1151	0	0
Valeur 538	1152	0	0
Valeur 539	1153	0	0
Valeur 54	524	0	0
Valeur 540	1154	0	0
Valeur 541	1155	0	0
Valeur 542	1156	0	0
Valeur 543	1157	0	0
Valeur 544	1158	0	0
Valeur 545	1159	0	0
Valeur 546	1160	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 547	1161	0	0
Valeur 548	1162	0	0
Valeur 549	1163	0	0
Valeur 55	525	0	0
Valeur 550	1164	0	0
Valeur 551	1165	0	0
Valeur 552	1166	0	0
Valeur 553	1167	0	0
Valeur 554	1168	0	0
Valeur 555	1169	0	0
Valeur 556	1170	0	0
Valeur 557	1171	0	0
Valeur 558	1172	0	0
Valeur 559	1173	0	0
Valeur 56	526	0	0
Valeur 560	1174	0	0
Valeur 561	1175	0	0
Valeur 562	1176	0	0
Valeur 563	1177	0	0
Valeur 564	1178	0	0
Valeur 565	1179	0	0
Valeur 566	1180	0	0
Valeur 567	1181	0	0
Valeur 568	1182	0	0
Valeur 569	1183	0	0
Valeur 57	527	0	0
Valeur 570	1184	0	0
Valeur 571	1185	0	0
Valeur 572	1186	0	0
Valeur 573	1187	0	0
Valeur 574	1188	0	0
Valeur 575	1189	0	0
Valeur 576	1190	0	0
Valeur 577	1191	0	0
Valeur 578	1192	0	0
Valeur 579	1193	0	0
Valeur 58	528	0	0
Valeur 580	1194	0	0
Valeur 581	1195	0	0
Valeur 582	1196	0	0
Valeur 583	1197	0	0
Valeur 584	1198	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 585	1199	0	0
Valeur 586	1200	0	0
Valeur 587	1201	0	0
Valeur 588	1202	0	0
Valeur 589	1203	0	0
Valeur 59	529	0	0
Valeur 590	1204	0	0
Valeur 591	1205	0	0
Valeur 592	1206	0	0
Valeur 593	1207	0	0
Valeur 594	1208	0	0
Valeur 595	1209	0	0
Valeur 596	1210	0	0
Valeur 597	1211	0	0
Valeur 598	1212	0	0
Valeur 599	1213	0	0
Valeur 6	3913	0	0
Valeur 6	3913	0	0
Valeur 6	3913	0	0
Valeur 6	402	0	0
Valeur 6	3913	0	0
Valeur 60	530	0	0
Valeur 600	1214	0	0
Valeur 601	1215	0	0
Valeur 602	1216	0	0
Valeur 603	1217	0	0
Valeur 604	1218	0	0
Valeur 605	1219	0	0
Valeur 606	1220	0	0
Valeur 607	1221	0	0
Valeur 608	1222	0	0
Valeur 609	1223	0	0
Valeur 61	531	0	0
Valeur 610	1224	0	0
Valeur 611	1225	0	0
Valeur 612	1226	0	0
Valeur 613	1227	0	0
Valeur 614	1228	0	0
Valeur 615	1229	0	0
Valeur 616	1230	0	0
Valeur 617	1231	0	0
Valeur 618	1232	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 619	1233	0	0
Valeur 62	532	0	0
Valeur 620	1234	0	0
Valeur 621	1235	0	0
Valeur 622	1236	0	0
Valeur 623	1237	0	0
Valeur 624	1238	0	0
Valeur 625	1239	0	0
Valeur 626	1240	0	0
Valeur 627	1241	0	0
Valeur 628	1242	0	0
Valeur 629	1243	0	0
Valeur 63	533	0	0
Valeur 630	1244	0	0
Valeur 631	1245	0	0
Valeur 632	1246	0	0
Valeur 633	1247	0	0
Valeur 634	1248	0	0
Valeur 635	1249	0	0
Valeur 636	1250	0	0
Valeur 637	1251	0	0
Valeur 638	1252	0	0
Valeur 639	1253	0	0
Valeur 64	534	0	0
Valeur 640	1254	0	0
Valeur 641	1255	0	0
Valeur 642	1256	0	0
Valeur 643	1257	0	0
Valeur 644	1258	0	0
Valeur 645	1259	0	0
Valeur 646	1260	0	0
Valeur 647	1261	0	0
Valeur 648	1262	0	0
Valeur 649	1263	0	0
Valeur 65	535	0	0
Valeur 650	1264	0	0
Valeur 651	1472	0	0
Valeur 652	1473	0	0
Valeur 653	1474	0	0
Valeur 654	1475	0	0
Valeur 655	1476	0	0
Valeur 656	1477	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 657	1478	0	0
Valeur 658	1479	0	0
Valeur 659	1480	0	0
Valeur 66	536	0	0
Valeur 660	1481	0	0
Valeur 661	1482	0	0
Valeur 662	1483	0	0
Valeur 663	1484	0	0
Valeur 664	1485	0	0
Valeur 665	1486	0	0
Valeur 666	1487	0	0
Valeur 667	1488	0	0
Valeur 668	1489	0	0
Valeur 669	1490	0	0
Valeur 67	537	0	0
Valeur 670	1491	0	0
Valeur 671	1492	0	0
Valeur 672	1493	0	0
Valeur 673	1494	0	0
Valeur 674	1495	0	0
Valeur 675	1496	0	0
Valeur 676	1497	0	0
Valeur 677	1498	0	0
Valeur 678	1499	0	0
Valeur 679	1500	0	0
Valeur 68	538	0	0
Valeur 680	1501	0	0
Valeur 681	1502	0	0
Valeur 682	1503	0	0
Valeur 683	1504	0	0
Valeur 684	1505	0	0
Valeur 685	1506	0	0
Valeur 686	1507	0	0
Valeur 687	1508	0	0
Valeur 688	1509	0	0
Valeur 689	1510	0	0
Valeur 69	539	0	0
Valeur 690	1511	0	0
Valeur 691	1512	0	0
Valeur 692	1513	0	0
Valeur 693	1514	0	0
Valeur 694	1515	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 695	1516	0	0
Valeur 696	1517	0	0
Valeur 697	1518	0	0
Valeur 698	1519	0	0
Valeur 699	1520	0	0
Valeur 7	3914	0	0
Valeur 7	3914	0	0
Valeur 7	3914	0	0
Valeur 7	403	0	0
Valeur 7	3914	0	0
Valeur 70	540	0	0
Valeur 700	1521	0	0
Valeur 701	1522	0	0
Valeur 702	1523	0	0
Valeur 703	1524	0	0
Valeur 704	1525	0	0
Valeur 705	1526	0	0
Valeur 706	1527	0	0
Valeur 707	1528	0	0
Valeur 708	1529	0	0
Valeur 709	1530	0	0
Valeur 71	678	0	0
Valeur 710	1531	0	0
Valeur 711	1532	0	0
Valeur 712	1533	0	0
Valeur 713	1534	0	0
Valeur 714	1535	0	0
Valeur 715	1536	0	0
Valeur 716	1537	0	0
Valeur 717	1538	0	0
Valeur 718	1539	0	0
Valeur 719	1540	0	0
Valeur 72	679	0	0
Valeur 720	1541	0	0
Valeur 721	1542	0	0
Valeur 722	1543	0	0
Valeur 723	1544	0	0
Valeur 724	1545	0	0
Valeur 725	1546	0	0
Valeur 726	1547	0	0
Valeur 727	1548	0	0
Valeur 728	1549	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 729	1550	0	0
Valeur 73	680	0	0
Valeur 730	1551	0	0
Valeur 731	1552	0	0
Valeur 732	1553	0	0
Valeur 733	1554	0	0
Valeur 734	1555	0	0
Valeur 735	1556	0	0
Valeur 736	1557	0	0
Valeur 737	1558	0	0
Valeur 738	1559	0	0
Valeur 739	1560	0	0
Valeur 74	681	0	0
Valeur 740	1561	0	0
Valeur 741	1562	0	0
Valeur 742	1563	0	0
Valeur 743	1564	0	0
Valeur 744	1565	0	0
Valeur 745	1566	0	0
Valeur 746	1567	0	0
Valeur 747	1568	0	0
Valeur 748	1569	0	0
Valeur 749	1570	0	0
Valeur 75	682	0	0
Valeur 750	1571	0	0
Valeur 751	1572	0	0
Valeur 752	1573	0	0
Valeur 753	1574	0	0
Valeur 754	1575	0	0
Valeur 755	1576	0	0
Valeur 756	1577	0	0
Valeur 757	1578	0	0
Valeur 758	1579	0	0
Valeur 759	1580	0	0
Valeur 76	683	0	0
Valeur 760	1581	0	0
Valeur 761	1582	0	0
Valeur 762	1583	0	0
Valeur 763	1584	0	0
Valeur 764	1585	0	0
Valeur 765	1586	0	0
Valeur 766	1587	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 767	1588	0	0
Valeur 768	1589	0	0
Valeur 769	1590	0	0
Valeur 77	684	0	0
Valeur 770	1591	0	0
Valeur 771	1592	0	0
Valeur 772	1593	0	0
Valeur 773	1594	0	0
Valeur 774	1595	0	0
Valeur 775	1596	0	0
Valeur 776	1597	0	0
Valeur 777	1598	0	0
Valeur 778	1599	0	0
Valeur 779	1600	0	0
Valeur 78	685	0	0
Valeur 780	1601	0	0
Valeur 781	1602	0	0
Valeur 782	1603	0	0
Valeur 783	1604	0	0
Valeur 784	1605	0	0
Valeur 785	1606	0	0
Valeur 786	1607	0	0
Valeur 787	1608	0	0
Valeur 788	1609	0	0
Valeur 789	1610	0	0
Valeur 79	686	0	0
Valeur 790	1611	0	0
Valeur 791	1612	0	0
Valeur 792	1613	0	0
Valeur 793	1614	0	0
Valeur 794	1615	0	0
Valeur 795	1616	0	0
Valeur 796	1617	0	0
Valeur 797	1618	0	0
Valeur 798	1619	0	0
Valeur 799	1620	0	0
Valeur 8	3915	0	0
Valeur 8	3915	0	0
Valeur 8	3915	0	0
Valeur 8	404	0	0
Valeur 8	3915	0	0
Valeur 80	687	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 800	1621	0	0
Valeur 801	1622	0	0
Valeur 802	1623	0	0
Valeur 803	1624	0	0
Valeur 804	1625	0	0
Valeur 805	1626	0	0
Valeur 806	1627	0	0
Valeur 807	1628	0	0
Valeur 808	1629	0	0
Valeur 809	1630	0	0
Valeur 81	688	0	0
Valeur 810	1631	0	0
Valeur 811	1632	0	0
Valeur 812	1633	0	0
Valeur 813	1634	0	0
Valeur 814	1635	0	0
Valeur 815	1636	0	0
Valeur 816	1637	0	0
Valeur 817	1638	0	0
Valeur 818	1639	0	0
Valeur 819	1640	0	0
Valeur 82	689	0	0
Valeur 820	1641	0	0
Valeur 821	1642	0	0
Valeur 822	1643	0	0
Valeur 823	1644	0	0
Valeur 824	1645	0	0
Valeur 825	1646	0	0
Valeur 826	1647	0	0
Valeur 827	1648	0	0
Valeur 828	1649	0	0
Valeur 829	1650	0	0
Valeur 83	690	0	0
Valeur 830	1651	0	0
Valeur 831	1652	0	0
Valeur 832	1653	0	0
Valeur 833	1654	0	0
Valeur 834	1655	0	0
Valeur 835	1656	0	0
Valeur 836	1657	0	0
Valeur 837	1658	0	0
Valeur 838	1659	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 839	1660	0	0
Valeur 84	691	0	0
Valeur 840	1661	0	0
Valeur 841	1662	0	0
Valeur 842	1663	0	0
Valeur 843	1664	0	0
Valeur 844	1665	0	0
Valeur 845	1666	0	0
Valeur 846	1667	0	0
Valeur 847	1668	0	0
Valeur 848	1669	0	0
Valeur 849	1670	0	0
Valeur 85	692	0	0
Valeur 850	1671	0	0
Valeur 851	1672	0	0
Valeur 852	1673	0	0
Valeur 853	1674	0	0
Valeur 854	1675	0	0
Valeur 855	1676	0	0
Valeur 856	1677	0	0
Valeur 857	1678	0	0
Valeur 858	1679	0	0
Valeur 859	1680	0	0
Valeur 86	693	0	0
Valeur 860	1681	0	0
Valeur 861	1682	0	0
Valeur 862	1683	0	0
Valeur 863	1684	0	0
Valeur 864	1685	0	0
Valeur 865	1686	0	0
Valeur 866	1687	0	0
Valeur 867	1688	0	0
Valeur 868	1689	0	0
Valeur 869	1690	0	0
Valeur 87	694	0	0
Valeur 870	1691	0	0
Valeur 871	1692	0	0
Valeur 872	1693	0	0
Valeur 873	1694	0	0
Valeur 874	1695	0	0
Valeur 875	1696	0	0
Valeur 876	1697	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 877	1698	0	0
Valeur 878	1699	0	0
Valeur 879	1700	0	0
Valeur 88	695	0	0
Valeur 880	1701	0	0
Valeur 881	1702	0	0
Valeur 882	1703	0	0
Valeur 883	1704	0	0
Valeur 884	1705	0	0
Valeur 885	1706	0	0
Valeur 886	1707	0	0
Valeur 887	1708	0	0
Valeur 888	1709	0	0
Valeur 889	1710	0	0
Valeur 89	696	0	0
Valeur 890	1711	0	0
Valeur 891	1712	0	0
Valeur 892	1713	0	0
Valeur 893	1714	0	0
Valeur 894	1715	0	0
Valeur 895	1716	0	0
Valeur 896	1717	0	0
Valeur 897	1718	0	0
Valeur 898	1719	0	0
Valeur 899	1720	0	0
Valeur 9	3916	0	0
Valeur 9	3916	0	0
Valeur 9	3916	0	0
Valeur 9	405	0	0
Valeur 9	3916	0	0
Valeur 90	697	0	0
Valeur 900	1721	0	0
Valeur 901	1722	0	0
Valeur 902	1723	0	0
Valeur 903	1724	0	0
Valeur 904	1725	0	0
Valeur 905	1726	0	0
Valeur 906	1727	0	0
Valeur 907	1728	0	0
Valeur 908	1729	0	0
Valeur 909	1730	0	0
Valeur 91	698	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 910	1731	0	0
Valeur 911	1732	0	0
Valeur 912	1733	0	0
Valeur 913	1734	0	0
Valeur 914	1735	0	0
Valeur 915	1736	0	0
Valeur 916	1737	0	0
Valeur 917	1738	0	0
Valeur 918	1739	0	0
Valeur 919	1740	0	0
Valeur 92	699	0	0
Valeur 920	1741	0	0
Valeur 921	1742	0	0
Valeur 922	1743	0	0
Valeur 923	1744	0	0
Valeur 924	1745	0	0
Valeur 925	1746	0	0
Valeur 926	1747	0	0
Valeur 927	1748	0	0
Valeur 928	1749	0	0
Valeur 929	1750	0	0
Valeur 93	700	0	0
Valeur 930	1751	0	0
Valeur 931	1752	0	0
Valeur 932	1753	0	0
Valeur 933	1754	0	0
Valeur 934	1755	0	0
Valeur 935	1756	0	0
Valeur 936	1757	0	0
Valeur 937	1758	0	0
Valeur 938	1759	0	0
Valeur 939	1760	0	0
Valeur 94	701	0	0
Valeur 940	1761	0	0
Valeur 941	1762	0	0
Valeur 942	1763	0	0
Valeur 943	1764	0	0
Valeur 944	1765	0	0
Valeur 945	1766	0	0
Valeur 946	1767	0	0
Valeur 947	1768	0	0
Valeur 948	1769	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 949	1770	0	0
Valeur 95	702	0	0
Valeur 950	1771	0	0
Valeur 951	1772	0	0
Valeur 952	1773	0	0
Valeur 953	1774	0	0
Valeur 954	1775	0	0
Valeur 955	1776	0	0
Valeur 956	1777	0	0
Valeur 957	1778	0	0
Valeur 958	1779	0	0
Valeur 959	1780	0	0
Valeur 96	703	0	0
Valeur 960	1781	0	0
Valeur 961	1782	0	0
Valeur 962	1783	0	0
Valeur 963	1784	0	0
Valeur 964	1785	0	0
Valeur 965	1786	0	0
Valeur 966	1787	0	0
Valeur 967	1788	0	0
Valeur 968	1789	0	0
Valeur 969	1790	0	0
Valeur 97	704	0	0
Valeur 970	1791	0	0
Valeur 971	1792	0	0
Valeur 972	1793	0	0
Valeur 973	1794	0	0
Valeur 974	1795	0	0
Valeur 975	1796	0	0
Valeur 976	1797	0	0
Valeur 977	1798	0	0
Valeur 978	1799	0	0
Valeur 979	1800	0	0
Valeur 98	705	0	0
Valeur 980	1801	0	0
Valeur 981	1802	0	0
Valeur 982	1803	0	0
Valeur 983	1804	0	0
Valeur 984	1805	0	0
Valeur 985	1806	0	0
Valeur 986	1807	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Valeur 987	1808	0	0
Valeur 988	1809	0	0
Valeur 989	1810	0	0
Valeur 99	706	0	0
Valeur 990	1811	0	0
Valeur 991	1812	0	0
Valeur 992	1813	0	0
Valeur 993	1814	0	0
Valeur 994	1815	0	0
Valeur 995	1816	0	0
Valeur 996	1817	0	0
Valeur 997	1818	0	0
Valeur 998	1819	0	0
Valeur 999	1820	0	0
volatile	555	0	0
Volontaire	313	0	0
Vrai	203	0	0
Vrai	5554	0	0
WAN	109	0	0
Web service	5606	0	0
Worklist	427	0	0
XOR	17	0	0
XOR (data-based)	1354	0	0
XOR (event-based)	1355	0	0
XOR/ET	22	0	0
XOR/OU	21	0	0
YEN	36	0	0
YEN	36	0	0
YEN	36	0	0
ZAR	456	0	0
ZAR	456	0	0
ZAR	456	0	0
Zone de liste modifiable	278	0	0
Zone de liste modifiable déroulante	627	0	0
Zone de liste à sélection multiple	621	0	0
Zone de liste à sélection unique	620	0	0
Zone de liste étendue	622	0	0
Zone de texte par défaut	618	0	0
Zone de texte riche	619	0	0
Zone modifiable déroulante	626	0	0

Table 13–710 (Cont.) Contenu d'attribut

Contenu d'attribut	Valeur d'énumération	Facteur de conversion vers l'unité de base	Type de base (voir Valeur d'énumération)
Zone modifiable par défaut	625	0	0
à partir de la confirmation de l'activité	436	0	0
à partir du début du processus	437	0	0

C
CPEe sous forme de colonnes
    Relations implicites 1129
D
DCP
    avec flux de matières
        relations implicites 1132
    relations implicites 1132
I
Input/Output Diagram
    relations implicites 1131
M
Mise en page
    classification de modèle 1126
    modèle 1126
Modèle
    classification 1126
    mise en page 1126
Modèle Swimlane 1129
    CPEe sous forme de colonnes 1129
    DCP 1132
    DCP avec flux de matières 1132
    Input/Output diagram 1131
    UML Activity diagram 1132
O
Objet
    central 1126
    structurant 1126
R
Relation
    implicite 1129, 1131, 1132
        CPEe sous formes de lignes 1129
        DCP 1132
        DCP avec flux de matières 1132
        Input/Output diagram 1131
Relation implicite 1129, 1131, 1132
U
UML Activity diagram
    relations implicites 1132