

Oracle® Business Process Analysis Suite

XML Export Import Interface

10g Release (10.1.3.3.0)

July 2007

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	vii
Audience	vii
Documentation Accessibility	vii
Related Documents	viii
Conventions	viii
1 Introduction	
2 Fichier d'exportation en format XML	
Elément <Header-Info>	2-1
Eléments enfant	2-1
Attributs XML	2-1
Elément <AML>	2-1
Eléments enfant	2-1
Attributs XML	2-2
Elément <Language>	2-2
Eléments enfant	2-2
Attributs XML	2-2
Elément <LogFont>	2-2
Eléments enfant	2-3
Attributs XML	2-3
Elément <Prefix>	2-3
Eléments enfant	2-3
Attributs XML	2-3
Elément <Database>	2-4
Eléments enfant	2-4
Attributs XML	2-4
Elément <User>	2-4
Eléments enfant	2-4
Attributs XML	2-4
Elément <UserGroup>	2-4
Eléments enfant	2-5
Attributs XML	2-5
Elément <LanguageName>	2-5
Eléments enfant	2-5

Attributs XML.....	2-5
Elément <FontStyleSheet.>	2-5
Eléments enfant	2-5
Attributs XML.....	2-6
Elément <FontNode>	2-6
Eléments enfant	2-6
Attributs XML.....	2-6
Elément <FFTextDef>	2-6
Eléments enfant	2-7
Attributs XML.....	2-7
Elément <OLEDef>	2-7
Eléments enfant	2-7
Attributs XML.....	2-7
Elément <Group>	2-7
Eléments enfant	2-8
Attributs XML.....	2-8
Elément <AttrDef>	2-8
Eléments enfant	2-8
Attributs XML.....	2-8
Elément <AttrValue>	2-9
Eléments enfant	2-9
Attributs XML.....	2-9
Elément <ObjDef>	2-9
Eléments enfant	2-9
Attributs XML.....	2-9
Elément <CxnDef>	2-10
Eléments enfant	2-10
Attributs XML.....	2-10
Elément <ExtCxnDef>	2-10
Eléments enfant	2-11
Attributs XML.....	2-11
Elément <Model>	2-11
Eléments enfant	2-11
Attributs XML.....	2-12
Elément <Lane>	2-12
Eléments enfant	2-13
Attributs XML.....	2-13
Elément <ObjOcc>	2-13
Eléments enfant	2-13
Attributs XML.....	2-14
Elément <CxnOcc>	2-14
Eléments enfant	2-14
Attributs XML.....	2-15
Elément <ExtCxnOcc>	2-15
Eléments enfant	2-15
Attributs XML.....	2-16
Elément <FFTextOcc.>	2-16

Eléments enfant	2-16
Attributs XML.....	2-16
Elément <AttrOcc>	2-17
Eléments enfant	2-17
Attributs XML.....	2-17
Elément <GfxObj>	2-18
Eléments enfant	2-18
Attributs XML.....	2-18
Elément <Union>	2-18
Eléments enfant	2-18
Attributs XML.....	2-19
Elément <OLEOcc>	2-19
Eléments enfant	2-19
Attributs XML.....	2-19
Elément <Flag>	2-19
Eléments enfant	2-20
Attributs XML.....	2-20
Elément <GUID>	2-20
Eléments enfant	2-20
Attributs XML.....	2-20
Elément <MasterGUID>	2-20
Eléments enfant	2-20
Attributs XML.....	2-21
Elément <SymbolGUID>	2-21
Eléments enfant	2-21
Attributs XML.....	2-21
Elément <FilterGUID>	2-21
Eléments enfant	2-21
Attributs XML.....	2-21
Elément <Pen>	2-21
Eléments enfant	2-21
Attributs XML.....	2-21
Elément <Brush>	2-21
Eléments enfant	2-22
Attributs XML.....	2-22
Elément <Size>	2-22
Eléments enfant	2-22
Attributs XML.....	2-22
Elément <Position>	2-22
Eléments enfant	2-22
Attributs XML.....	2-22
Elément <Blob>	2-22
Eléments enfant	2-23
Attributs XML.....	2-23
Elément <Polygon>	2-23
Eléments enfant	2-23
Attributs XML.....	2-23

Elément <RoundedRectangle>	2-23
Eléments enfant	2-23
Attributs XML.....	2-23

3 Attributs XML optionnels

Preface

This Preface contains the following topics:

- [Audience](#)
- [Documentation Accessibility](#)
- [Related Documents](#)
- [Conventions](#)

Audience

Oracle Business Process Analysis Suite - XML-Export/Import Interface is intended for:

- technical experienced users of Oracle Business Process Analysis Suite

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 - Method*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Installation Guide*
- *Oracle Business Process Analysis Suite - Administration Guide*

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.
<i>italic</i>	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.

Introduction

Ce document décrit le format d'interface de l'Exportation/Importation XML d'Oracle BPA Suite. Lors de l'exportation à partir d'Oracle BPA Suite, un fichier XML contenant toutes les données des éléments exportés est créé.

Vous trouverez les informations et procédures permettant d'exécuter les exportations et importations dans l'aide en ligne Oracle BPA Suite.

Vous trouverez la DTD (Document Type Definition) dans le répertoire suivant de votre installation Oracle BPA Suite :

<Répertoire d'installation Oracle BPA Suite>/aml/Oracle BPA Suite-Export.dtd

Fichier d'exportation en format XML

Le fichier d'exportation se compose des éléments suivants :

2.1 Élément <Header-Info>

Cette section contient des informations administratives.

2.1.1 Éléments enfant

Aucun

2.1.2 Attributs XML

Table 2-1 Nom

Nom	Nécessaire	Description
CreateTime	Non	Heure de création (par ex. 11:49:08)
CreateDate	Non	Date de création (par ex. 23-11-2000)
DatabaseName	Non	Nom de la base de données source
UserName	Non	Nom de l'utilisateur ayant exécuté l'exportation
ArisExeVersion	Oui	Version Oracle BPA Suite

2.2 Élément <AML>

Cette section contient des informations sur le langage Oracle BPA Suite Markup Language.

2.2.1 Éléments enfant

Table 2-2 Élément

Élément	Nombre	Description
Header-Info	1	Comporte des informations administratives
Language	1 ou plus	Langues d'importation
Prefix	0 ou plus	Préfixe
Database	0 ou 1	Attributs
User	0 ou plus	Utilisateur

Table 2–2 (Cont.) Elément

Elément	Nombre	Description
UserGroup	0 ou plus	Groupes d'utilisateurs
FontStyleSheet	0 ou plus	Polices
FFTextDef	0 ou plus	Définitions de textes libres
OLEDef	0 ou plus	Objets OLE
Group	1	Ce groupe correspond au groupe cible sélectionné lors de l'importation (les attributs se rapportant à ce groupe NE sont PAS repris lors de l'importation).
Delete	0 ou plus	Ces éléments sont supprimés de la base de données lors de l'importation.

2.2.2 Attributs XML

Aucun

2.3 Elément <Language>

Cette section contient des informations sur les langues d'exportation.

2.3.1 Eléments enfant

t

Table 2–3 Elément

Elément	Nombre	Description
LanguageName	0 ou 1	Nom anglais de la langue
LogFont	0 ou 1	La police par défaut de la langue. Si ce renseignement manque, la police du système sera utilisée lors de l'importation.

2.3.2 Attributs XML

Table 2–4 Nom

Nom	Nécessaire	Description
Language.ID	Non	Identificateur de la langue dans le fichier d'exportation
LocaleId	Oui	Les paramètres régionaux de la langue ; est représenté dans la section !DOCTYPE du fichier XML. Exemple : <!ENTITY LocaleId.FRFr "1036"> pour le français
CodePage	Oui	Le jeu de caractères de la langue ; est représenté dans la section !DOCTYPE du fichier XML. Exemple : <!ENTITY Codepage.FRFr "1252"> pour le français

2.4 Elément <LogFont>

Cette section contient des informations sur les structures LOGFONT (Windows).

2.4.1 Éléments enfant

Nom du préfixe

2.4.2 Attributs XML

Table 2–5 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FaceName		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Height		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Width		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Escapement		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Orientation		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Weight		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Italic	YES NO	Non	NO	Voir la description LOGFONT de Windows
Underline	YES NO	Non	NO	Voir la description LOGFONT de Windows
StrikeOut	YES NO	Non	NO	Voir la description LOGFONT de Windows
CharSet		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
OutPrecision		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Quality		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
PitchAndFamily		Oui		Voir la description LOGFONT de Windows
Color		Oui		comme valeur RVB (par ex : 000000 pour noir)

2.5 Élément <Prefix>

Cet élément contient les préfixes de la base de données.

2.5.1 Éléments enfant

Aucun

2.5.2 Attributs XML

Table 2–6 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
Default	YES NO	NON	NO	Préfixe standard

2.6 Elément <Database>

Cette section contient des informations sur la base de données dont les attributs sont exportés.

2.6.1 Eléments enfant

Table 2-7 Elément

Elément	Nombre	Description
AttrDef	1 ou plus	Est exporté uniquement si au moins un attribut existe.

2.6.2 Attributs XML

Aucun

2.7 Elément <User>

Cette section contient des informations sur les utilisateurs.

2.7.1 Eléments enfant

Table 2-8 Elément

Elément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de l'utilisateur
AttrDef	1 ou plus	Attributs de l'utilisateur
FilterGUID	0 ou plus	Identificateur global des filtres affectés à l'utilisateur.
Prefix	0 ou 1	Préfixe de l'utilisateur

2.7.2 Attributs XML

Table 2-9 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
User.ID		Oui		Identificateur de l'utilisateur
isSystem	true false	Non	false	L'utilisateur est-il un utilisateur système ?
Passwd		Non		Mot de passe codé de l'utilisateur. Si le mot de passe est vide, cet Attribut XML n'est pas exporté.

2.8 Elément <UserGroup>

Cette section contient des informations sur les groupes d'utilisateurs.

2.8.1 Éléments enfant

Table 2–10 *Élément*

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global du groupe d'utilisateurs
AttrDef	1 ou plus	Attributs du groupe d'utilisateurs
FilterGUID	0 ou plus	Identificateurs globaux des filtres affectés au groupe d'utilisateurs.
Prefix	0 ou 1	Préfixe du groupe d'utilisateurs

2.8.2 Attributs XML

Table 2–11 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
UserGroup.ID		Oui		Identificateur du groupe d'utilisateurs
User.IdRefs		non		Identificateurs des utilisateurs qui sont affectés à ce groupe d'utilisateurs.

2.9 Élément <LanguageName>

Cette section contient des informations sur les nom de langues. Les noms correspondent aux noms anglais, par ex. :

```
<LanguageName>French (France)</LanguageName>
```

2.9.1 Éléments enfant

Aucun

2.9.2 Attributs XML

Aucun

2.10 Élément <FontStyleSheet.>

Cette section contient des informations sur les polices.

2.10.1 Éléments enfant

Table 2–12 *Élément*

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de la police
AttrDef	0 ou plus	Définition d'un attribut de police
FontNode	1 ou plus	Écriture individuelle d'une police

2.10.2 Attributs XML

Table 2–13 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FontSS.ID		Oui		Identificateur de la police dans le fichier d'exportation

2.11 Elément <FontNode>

Cette section contient des informations sur les polices.

2.11.1 Eléments enfant

Aucun

2.11.2 Attributs XML

Table 2–14 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
LocaleId		Oui		Paramètres régionaux de la langue dans laquelle cette police est gérée
FaceName		Oui		Nom dans Windows (par ex. Arial)
Height		Oui		Hauteur en chiffre négatif
Width		Oui		Largeur
Escapement		Oui		Escapement
Orientation		Oui		Alignement
Italic	YES NO	Non	NO	Italique ?
Underline	YES NO	Non	NO	Souligné ?
StrikeOut	YES NO	Non	NO	Barré ?
CharSet		Oui		Jeu de caractères
OutPrecision		Oui		Propriétés de police Windows
ClipPrecision		Oui		Propriétés de police Windows
Quality		Oui		Propriétés de police Windows
PitchAnd- Family		Oui		Propriétés de police Windows
Color		Oui		Couleur des caractères comme valeur RVB (par ex : FF0000 pour rouge)

2.12 Elément <FFTextDef>

Cette section contient des informations sur les définitions de textes libres.

2.12.1 Éléments enfant

Table 2–15 *Elément*

Elément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global du texte libre
AttrDef	1 ou plus	Définitions d'attributs du texte libre

2.12.2 Attributs XML

Table 2–16 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FFTextDef.ID		Oui		Identificateur du texte libre dans le fichier d'exportation
IsModelAttr	TEXT MODELATTR	Non	TEXT	TEXT : Contenu de l'attribut de nom = Contenu du texte libre. MODELATTR : le contenu de l'attribut de nom est interprété comme étant le nom API d'un attribut de modèle.

2.13 Elément <OLEDef>

Cette section contient les documents OLE contenus dans la base de données.

2.13.1 Éléments enfant

Table 2–17 *Elément*

Elément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global du groupe
Blob	1	Métafichier du document
Blob	1	Données du document

2.13.2 Attributs XML

Table 2–18 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
OLEDef.ID		Non		Identificateur du document OLE dans le fichier d'exportation
Link		Non		Cet attribut contient le chemin vers le document lorsque ce dernier a été inséré en tant que raccourci.

2.14 Elément <Group>

Cette section contient des informations sur les groupes.

Lors de l'importation, le groupe supérieur du fichier XML est identique au groupe cible sélectionné. Les attributs du groupe cible NE sont cependant PAS écrasés avec les attributs du groupe du fichier XML lors de l'importation. Par contre, les définitions

d'objets et les modèles situés dans ce groupe dans le fichier XML sont créés dans le groupe cible lors de l'importation.

2.14.1 Éléments enfant

Table 2–19 *Élément*

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global du groupe
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs
Group	0 ou plus	Sous-groupes
ObjDef	0 ou plus	Définitions d'objet
Model	0 ou plus	Modèles

L'ordre des définitions d'objets et des modèles n'est pas important.

2.14.2 Attributs XML

Table 2–20 *Nom*

Nom	Nécessaire	Description
Group.ID	Oui	Identificateur du groupe dans le fichier d'exportation

2.15 Élément <AttrDef>

Cette section contient des informations sur les définitions d'attributs.

2.15.1 Éléments enfant

t

Table 2–21 *Élément*

Élément	Nombre	Description
AttrValue	1 ou plus	Contenu de l'attribut (si plusieurs langues sont exportées, un AttrValue est sorti pour chaque langue -> Contenu de l'attribut dans la langue correspondante)

2.15.2 Attributs XML

Table 2–22 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
AttrDef.ID		Non		Identificateur de la définition d'attribut dans le fichier d'exportation
AttrDef.Type		Oui		Le nom API du type d'attribut (par ex : AT_NAME pour l'attribut Nom)

2.16 Elément <AttrValue>

Cette section contient des informations sur les valeurs d'attributs.

2.16.1 Eléments enfant

Aucun

2.16.2 Attributs XML

Table 2–23 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
LocaleId		Oui		Paramètres régionaux de la langue dans laquelle cet attribut est géré

2.17 Elément <ObjDef>

Cette section contient des informations sur les définitions d'objets.

2.17.1 Eléments enfant

Table 2–24 Elément

Elément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de l'objet
MasterGUID	0 ou 1	Identificateur global de l'objet maître
SymbolGUID	0 ou 1	Si doté d'un symbole personnalisé, l'identificateur global de ce dernier.
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs de cet objet
CxnDef	0 ou plus	Définitions de liaisons des liaisons sortantes
ExtCxnDef	0 ou plus	Définitions de liaisons des liaisons sortantes étendues

2.17.2 Attributs XML

Table 2–25 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
ObjDef.ID		Oui		Identificateur de la définition d'objet dans le fichier d'exportation
TypeNum		Oui		Nom API du type d'objet
LinkedModels.IdRefs		Non		Identificateur des modèles associés à cet objet. Exemple : LinkedModels.IdRefs = "Model.1 Model.2"
ToCxnDefs.IdRefs		Non		Identificateurs de toutes les liaisons entrantes

Table 2–25 (Cont.) Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
Reorg	DELETE NODELETE	Non	DELETE	Est-ce que l'objet est supprimé lors de la réorganisation de la base de données ?
SubTypeNum		Non		Sous-type pour les objets pertinents pour l'UML
SymbolNum				Nom API du symbole par défaut, si attribué

2.18 Élément <CxnDef>

Cette section contient des informations sur les définitions de liaisons.

2.18.1 Éléments enfant

Table 2–26 Élément

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de la définition de liaison
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs des attributs de la liaison
ExtCxnDef	0 ou plus	Définitions de liaisons des liaisons sortantes étendues

2.18.2 Attributs XML

Table 2–27 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
CxnDef.ID		Oui		ID univoque dans le fichier d'exportation
CxnDef.Type		Oui		Type de liaison Format : Nom API du type de base de liaison ou nom API de l'objet source. Nom API du type de base de liaison. Nom API de l'objet cible Exemple : CxnDef.Type=" CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER" ou CxnDef.Type="OT_FUNC.CT_IS_PRCS_ORNT_SUPER.OT_FUNC"
ToObjDef.IdRef		Oui		Identificateur de l'objet cible
Linked.Models.IdRefs		Non		Identificateur des modèles associés
Reorg	DELETE NODELETE	Non	DELETE	Est-ce que l'objet est supprimé lors de la réorganisation de la base de données ?

2.19 Élément <ExtCxnDef>

Cette section contient des informations sur les définitions de liaisons étendues.

2.19.1 Éléments enfant

Table 2–28 *Élément*

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de la définition de liaison
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs des attributs de la liaison
ExtCxnDef	0 ou plus	Définitions de liaisons des liaisons sortantes étendues

2.19.2 Attributs XML

Table 2–29 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
ExtCxnDef.ID		Oui		Identificateur de la définition de liaison étendue dans le fichier d'exportation
ExtCxnDef.Type		Oui		Type de liaison Format : Nom API du type de base de liaison ou nom API de l'objet source. Nom API du type de base de liaison. Nom API de l'objet cible Exemple : CxnDef.Type=" CT_IS_PRCES_ORNT_SUPER" ou CxnDef.Type="OT_FUNC.CT_IS_PRCES_ORNT_SUPER.OT_FUNC"
ToDef.IdRef		Oui		Identificateur de l'objet cible
Reorg	DELETE NODELETE	Non	DELETE	Est-ce que l'objet est supprimé lors de la réorganisation de la base de données ?

2.20 Élément <Model>

Cette section contient des informations sur les modèles.

2.20.1 Éléments enfant

Table 2–30 *Élément*

Élément	Nombre	Description
Flag	0 ou 1	Drapeaux modèles
GUID	0 ou 1	Identificateur global du modèle
MasterGUID	0 ou 1	Identificateur global du modèle maître
TypeGUID	0 ou 1	S'il existe un modèle défini du GUID, l'identificateur global de ce dernier
Lane	0 ou plus	Lanes dans le modèle. (Il existe des types de modèles pour lesquels les lanes sont absolument nécessaires à cause de leurs directives de méthodes)
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs des attributs de modèles
ObjOcc	0 ou plus	Valeurs d'objets dans le modèle

Table 2–30 (Cont.) Elément

Elément	Nombre	Description
FFTextOcc	0 ou plus	Valeurs de textes libres dans le modèle
GfxObj	0 ou plus	Objets graphiques dans le modèle
OLEOcc	0 ou plus	Valeurs de documents OLE
Union	0 ou plus	Groupements dans le modèle

2.20.2 Attributs XML

Table 2–31 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
Model.ID		Oui		Identificateur du modèle dans le fichier d'exportation
Model.Type		Oui		Nom API du type de modèle
AttrHandling	OVERLAP RESIZESYM BREAKATTR SHORTENATTR	Non	OVERLAP	OVERLAP : Le texte d'attribut peut dépasser les limites de l'objet RESIZESYM : Le symbole d'objet est adapté à la taille du texte BREAKATTR : Le texte d'attribut est coupé sur les limites de l'objet SHORTENATTR : Représentation de texte raccourcie
CxnMode	ONLYVERTICAL ANGULAR	Non	ONLYVERTICAL	ONLYVERTICAL : Liaisons uniquement à angle droit ANGULAR : Egalement liaisons obliques
GridUse	YES NO	Non	NO	Grille ?
GridSize		Non		Taille de grille définie (si ce renseignement manque, les valeurs par défaut configurées dans Designer seront utilisées)
Scale		Non		Facteur d'augmentation (si ce renseignement manque, les valeurs par défaut configurées dans Designer seront utilisées)
PrintScale		Non		Echelle d'impression (si ce renseignement manque, les valeurs par défaut configurées dans Designer seront utilisées)
BackColor		Non		Couleur de fond comme valeur RVB (par ex : FF0000 pour fond rouge)
CurveRadius		Non		Rayon de courbe (est utilisé pour les valeurs de liaison)
ArcRadius		Non		Rayon d'arc (est utilisé pour les valeurs de liaison)

2.21 Elément <Lane>

Cette section contient des informations sur les lanes.

2.21.1 Éléments enfant

Table 2–32 *Élément*

Élément	Nombre	Description
GUID	0 ou 1	Identificateur global de la ligne/colonne
Pen	0 ou 1	Stylo avec lequel la lane est dessinée
Brush	0 ou 1	Pinceau avec lequel la lane est dessinée
AttrDef	0 ou plus	Définitions d'attributs des attributs de la lane

2.21.2 Attributs XML

Table 2–33 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
Lane.ID		Non		Identificateur de la lane dans le fichier d'exportation
Lane.Type		Oui		Nom API du type de la lane
Orientation	VERTICAL HORIZONTAL	Oui		Lane horizontale ou verticale
StartBorder		Oui		Bord gauche ou supérieur de la lane
EndBorder		Oui		Bord droit ou inférieur de la lane

2.22 Élément <ObjOcc>

Cette section contient des informations sur les valeurs d'objets.

2.22.1 Éléments enfant

Table 2–34 *Élément*

Élément	Nombre	Description
SymbolGUID	0 ou 1	Si doté d'un symbole standard personnalisé, l'identificateur global de ce dernier
Pen	0 ou 1	Stylo
Brush	0 ou 1	Pinceau
Position	0 ou 1	Position à laquelle l'objet apparaît dans le modèle (si ce renseignement manque, une nouvelle mise en page est créée lors de la première ouverture de ce modèle)
Size	0 ou 1	Taille de la valeur d'objet (si ce renseignement manque, la taille par défaut de la méthode sera utilisée)
CxnOcc	0 ou plus	Valeurs de liaisons
AttrOcc	0 ou plus	Valeurs d'attributs
ExtCxnOcc	0 ou plus	Valeurs de liaisons étendues

2.22.2 Attributs XML

Table 2–35 *Nom*

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
ObjOcc.ID		Oui		Identificateur de la valeur d'objet dans le fichier d'exportation
ObjDef.IdRef		Oui		Identificateur de la définition d'objet appartenant à la valeur
ToCxnOccs. IdRefs		Non		Identificateur des liaisons entrantes
Zorder		Non		Ordre selon lequel la valeur d'objet est placée dans le modèle.
SymbolNum		Oui		Nom API du type de symbole
Active	YES NO	Non	YES	L'objet est-il actif ?
Shadow	YES NO	Non	NO	Représentation ombrée ?
Visible	YES NO	Non	YES	L'objet est-il visible ?
Hints		Non		Pertinent uniquement pour les UML.
SrcArrow		Non		Nom API de la flèche vers l'objet source
TgtArrow		Non		Nom API de la flèche vers l'objet cible

2.23 Élément <CxnOcc>

Cette section contient des informations sur les valeurs de liaisons.

2.23.1 Éléments enfant

Table 2–36 *Élément*

Élément	Nombre	Description
Pen	0 ou 1	Stylo
Position	0 ou plus	Coins de liaisons
AttrOcc	0 ou plus	Valeurs d'attributs sur la liaison
ExtCxnOcc	0 ou plus	Valeurs de liaisons étendues

2.23.2 Attributs XML

Table 2–37 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
CxnOcc.ID		Oui		Identificateur de la liaison dans le fichier d'exportation
CxnDef.IdRef		Oui		Renvoi à la définition de liaison
ToObjOcc.IdRef		Oui		Renvoi à l'objet cible de la liaison (l'objet source est la <ObjOcc> à laquelle cet élément se rapporte)
Zorder		Non		Ordre selon lequel la valeur de liaison est placée dans le modèle.
Active	YES NO		YES	La liaison est-elle active ?
Diagonal	YES NO		NO	La liaison est-elle en diagonale ?
Visible	YES NO		YES	La liaison est-elle visible ?
Embedding	YES NO		NO	Est-ce une liaison du type embedding ?
Hints		Non		Pertinent uniquement pour les UML.

2.24 Élément <ExtCxnOcc>

Cette section contient des informations sur les valeurs de liaisons étendues.

2.24.1 Éléments enfant

Table 2–38 Élément

Élément	Nombre	Description
Pen	0 ou 1	Stylo
Position	0 ou plus	Coins de liaisons
AttrOcc	0 ou plus	Valeurs d'attributs sur la liaison
ExtCxnOcc	0 ou plus	Valeurs de liaisons étendues

2.24.2 Attributs XML

Table 2–39 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
ExtCxnOcc.ID		Oui		Identificateur de la liaison dans le fichier d'exportation
ExtCxnDef.IdRef		Oui		Renvoi à la définition de liaison
ToOcc.IdRef		Oui		Renvoi à l'objet cible de la liaison (l'objet source est la <ObjOcc><CxnOcc><ExtCxnOcc> à laquelle cet élément se rapporte)
Zorder		Non		Ordre selon lequel la valeur de liaison est placée dans le modèle.
Active	YES NO		YES	La liaison est-elle active ?
Diagonal	YES NO		NO	La liaison est-elle en diagonale ?
Visible	YES NO		YES	La liaison est-elle visible ?
Hints		Non		Pertinent uniquement pour les UML.

2.25 Élément <FFTextOcc.>

Cette section contient des informations sur les valeurs de textes libres.

2.25.1 Éléments enfant

Table 2–40 Élément

Élément	Nombre	Description
Position	0 ou 1	Position du texte libre

2.25.2 Attributs XML

Table 2–41 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FFTextOcc.ID		Non		Identificateur de la valeur de texte libre dans le fichier d'exportation
FFTextDef.IdRef		Oui		Renvoi à la définition de texte libre
FontSS.IdRef		Non		Renvoi à la police avec laquelle le texte libre est représenté

Table 2–41 (Cont.) Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
SymbolFlag	TEXT SYMBOL ATTRNAME ATTRNAME_AND_ SYMBOL POSTIT SYMBOL_AND_ POSTIT ATTRNAME_AND_ POSTIT ATTRNAME_AND_ SYMBOL_AND_ POSTIT	Oui		Représentation d'attribut : TEXT : Attribut sous forme de texte SYMBOL : Attribut sous forme de symbole ATTRNAME : Attribut avec nom ATTRNAME_AND_ SYMBOL : Attribut avec nom et symbole POSTIT : Attribut sous forme de note adhésive SYMBOL_ AND_POSTIT : Attribut sous forme de symbole et de note adhésive ATTRNAME_AND_POSTIT : Attribut avec nom sous forme de note adhésive ATTRNAME_AND_ SYMBOL_AND_POSTIT : Attribut avec nom sous forme de symbole et de note adhésive (ces combinaisons ne sont pas toutes affichables dans Oracle BPA Suite)
Alignment	LEFT CENTER RIGHT	Non	LEFT	Alignement du texte libre
Zorder		Non		Ordre selon lequel la valeur de texte libre est placée dans le modèle

2.26 Élément <AttrOcc>

Cette section contient des informations sur les valeurs d'attributs.

2.26.1 Éléments enfant

Aucun

2.26.2 Attributs XML

Table 2–42 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
AttrOcc.ID		Non		Identificateur de la valeur d'attribut dans le fichier d'exportation
AttrTypeNum		Oui		Nom API du type d'attribut
Port	CENTER N,NE,E,SE S,SW,W NW,NONE UPPER_MIDDLE LOWER_MIDDLE PORT_FREE	Oui		Port sur lequel l'attribut est représenté PORT_FREE signifie que OffsetX et OffsetY sont utilisés. Si le port n'est pas PORT_FREE, les valeurs OffsetX et OffsetY sont ignorées.
OrderNum		Oui		
Alignment	LEFT CENTER RIGHT	Non	LEFT	Alignement du texte d'attribut
SymbolFlag	TEXT SYMBOL WITH_ATTR_ NAME ATTR_ NAME_AND_ SYMBOL	Oui		Représentation d'attribut : TEXT : Attribut sous forme de texte SYMBOL : Attribut sous forme de symbole WITH_ATTR_NAME : Attribut avec nom ATTR_NAME_AND_SYMBOL : Attribut avec nom et symbole

Table 2–42 (Cont.) Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FontSS.IdRef		Non		Renvoi à la police avec laquelle l'attribut est représenté
OffsetX		Non		Offset en direction x, dans laquelle l'attribut est représenté. (en 1/10 mm)
OffsetY		Non		Offset en direction y, dans laquelle l'attribut est représenté. (en 1/10 mm)

2.27 Elément <GfxObj>

Cette section contient des informations sur les objets graphiques.

2.27.1 Eléments enfant

Table 2–43 Elément

Elément	Nombre	Description
Pen	0 ou 1	Stylo
Brush	0 ou 1	Pinceau
Position	0 ou plus	Coins de liaisons
Size	0 ou 1	Taille de la valeur (si ce renseignement manque, la taille par défaut de la méthode sera utilisée)
Polygon ou RoundedRectangle	1	Catégorie de l'objet graphique

2.27.2 Attributs XML

Table 2–44 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
GfxObj.ID		Non		Identificateur de l'objet graphique dans le fichier d'exportation
Zorder		Non		Ordre selon lequel l'objet graphique est placé dans le modèle

2.28 Elément <Union>

Cette section contient des informations sur les groupements.

2.28.1 Eléments enfant

Table 2–45 Elément

Elément	Nombre	Description
Union	0 ou plus	Sous-groupement du groupement

2.28.2 Attributs XML

Table 2–46 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
OLEObjOccs.IdRefs		Non		Identificateur des valeurs de documents OLE contenues.
ObjOccs.IdRefs		Non		Identificateur des valeurs d'objets contenues.
Gfxs.IdRefs		Non		Identificateur des objets graphiques contenues.
TextOccs.IdRefs		Non		Identificateur des valeurs de textes libres contenues.
Zorder		Non		Ordre selon lequel le groupement est placé dans le modèle
Indicateurs		Non		Indicateurs d'union

2.29 Élément <OLEOcc>

Cette section contient des informations sur les valeurs de documents OLE.

2.29.1 Éléments enfant

Table 2–47 Élément

Élément	Nombre	Description
Position	0 ou plus	Coins de liaisons
Size	0 ou 1	Taille de la valeur (si ce renseignement manque, la taille par défaut de la méthode sera utilisée)

2.29.2 Attributs XML

Table 2–48 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
OLEOcc.ID		Non		Identificateur de la valeur dans le fichier d'exportation
OLEDef.IdRef		Oui		Renvoi à la définition du document OLE.
Zorder		Non		Ordre selon lequel la valeur est placée dans le modèle.

2.30 Élément <Flag>

Cette section contient des informations sur la représentation de modèles.

Format : nombre décimal à 8 chiffres

Valeurs possibles :

Table 2–49 Valeur

Valeur	Description
00000001	Imprimer modèle en noir et blanc
00000002	Masquer symboles d'association
00000004	Libérer textes (opaque)
00000008	Lors de la première ouverture du modèle, utiliser les modèles de mise en page Oracle BPA Suite
00000016	Représentation d'un attribut sous forme de note adhésive
00000032	Utiliser le logo pour l'arrière-plan du modèle
00000064	Appliquer un modèle de représentation lors de l'ouverture d'un modèle

Si plusieurs informations apparaissent, les valeurs sont additionnées. Exemple pour Noir et blanc et Libérer textes : 00000005

2.30.1 Éléments enfant

Aucun

2.30.2 Attributs XML

Aucun

2.31 Élément <GUID>

Cette section contient des informations sur les identificateurs globaux (GUID), par ex. :

```
<GUID>A35CE1E0-F0F1-11D3-AE66-005004EEDDFA</GUID>
```

2.31.1 Éléments enfant

Aucun

2.31.2 Attributs XML

Aucun

2.32 Élément <MasterGUID>

Cette section contient des informations sur les identificateurs globaux (GUID) d'éléments maîtres, par ex. :

```
<MasterGUID>A35CE1E0-F0F1-11D3-AE66-005004EEDDFA</MasterGUID>
```

2.32.1 Éléments enfant

Aucun

2.32.2 Attributs XML

Aucun

2.33 Élément <SymbolGUID>

Cette section contient des informations sur les identificateurs globaux (GUID) de symboles personnalisés, par ex. :

```
<SymbolGUID>A35CE1E0-F0F1-11D3-AE66-005004EEDDFA</ SymbolGUID >
```

2.33.1 Éléments enfant

Aucun

2.33.2 Attributs XML

Aucun

2.34 Élément <FilterGUID>

Cette section contient des informations sur les identificateurs globaux (GUID) de filtres, par ex. :

```
<FilterGUID>A35CE1E0-F0F1-11D3-AE66-005004EEDDFA</FilterGUID>
```

2.34.1 Éléments enfant

Aucun

2.34.2 Attributs XML

Aucun

2.35 Élément <Pen>

Cette section contient des informations sur l'élément <Pen>.

2.35.1 Éléments enfant

Aucun

2.35.2 Attributs XML

Table 2-50 Nom

Nom	Nécessaire	Description
Color	Oui	Couleur comme valeur RVB (par ex : FF0000 pour rouge)
Style	Oui	Style
Width	Oui	Largeur

2.36 Élément <Brush>

Cette section contient des informations sur l'élément <Brush>.

2.36.1 Éléments enfant

Aucun

2.36.2 Attributs XML

Table 2–51 *Nom*

Nom	Nécessaire	Description
Color	Oui	Couleur comme valeur RVB (par ex : FF0000 pour rouge)
Style	Oui	Style
Hatch	Oui	Hachure

2.37 Elément <Size>

Cette section contient des informations sur les ordres de grandeur.

2.37.1 Éléments enfant

Aucun

2.37.2 Attributs XML

Table 2–52 *Nom*

Nom	Nécessaire	Description
Size.dX	Oui	Extension dans la direction X
Size.dY	Oui	Extension dans la direction Y

2.38 Elément <Position>

Cette section contient des informations sur les positions.

2.38.1 Éléments enfant

Aucun

2.38.2 Attributs XML

Table 2–53 *Nom*

Nom	Nécessaire	Description
Pos.X	Oui	Axe X
Pos.Y	Oui	Axe Y

2.39 Elément <Blob>

Base64 encoded binary data

2.39.1 Éléments enfant

Base64 encoded binary data

2.39.2 Attributs XML

Aucun

2.40 Elément <Polygon>

Cette section contient des informations sur l'élément <Polygon>.

2.40.1 Éléments enfant

Table 2-54 Elément

Elément	Nombre	Description
Position	0 ou plus	Positions du polygone

2.40.2 Attributs XML

Table 2-55 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
FillStatus	FILLED TRANSPARENT	Non	TRANSPARENT	Etat de remplissage du polygone

2.41 Elément <RoundedRectangle>

Cette section contient des informations sur l'élément <RoundedRectangle>.

2.41.1 Éléments enfant

Table 2-56 Elément

Elément	Nombre	Description
Position	1	Positions RoundedRectangle

2.41.2 Attributs XML

Table 2-57 Nom

Nom	Valeurs	Nécessaire	Default	Description
Shaded	YES NO	Non	NO	RoundedRectangle a-t-il une ombre portée ?

Attributs XML optionnels

Dans la DTD, vous trouverez des attributs IMPLIED pour différents éléments. Il s'agit d'attributs qui ne doivent pas obligatoirement être indiqués. Si ces renseignements manquent dans le fichier d'exportation, ils sont remplacés (le cas échéant) par les valeurs par défaut suivantes :

<HeaderInfo>

Table 3-1 *Attribut*

Attribut	Valeur par défaut	Remarque
CreateTime	-	sert uniquement à la documentation
CreateDate	-	sert uniquement à la documentation
DatabaseName	-	sert uniquement à la documentation
UserName	-	sert uniquement à la documentation

<ObjDef>

Table 3-2 *Attribut*

Attribut	Valeur par défaut	Remarque
LinkedModels.IdRefs	-	Renvoi à un modèle associé

<FFText>

Table 3-3 *Attribut*

Attribut	Valeur par défaut	Remarque
FontSS.IdRef	Police par défaut de la langue correspondante	Renvoi à la police avec laquelle le texte libre est représenté

<AttrOcc>

Table 3-4 *Attribut*

Attribut	Valeur par défaut	Remarque
FontSS.IdRef	Police par défaut de la langue d'attribut	Renvoi à la police avec laquelle l'attribut est représenté

<Model>

Table 3-5 *Attribut*

Attribut	Valeur par défaut	Remarque
GridSize	20	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.
Scale	100	
PrintScale	100	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.
BackColor	FFFFFF	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.
AttrHandling	OVERLAP	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.
CxnMode	ONLYVERTICAL	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.
GridUse	NO	La valeur est lue du registre. Si elle ne s'y trouve pas encore, la valeur par défaut est utilisée.