
Transformateur de données pour les systèmes GRH et GU, version 9

Décembre 2006

Transformateur de données pour les systèmes GRH et GU, version 9
SKU HRCS9DTR-B 0908CFR
Copyright © 1988-2006, Oracle. Tous droits réservés.

Les programmes (qui comprennent tant le logiciel que la documentation) contiennent de l'information confidentielle. Ils sont fournis en vertu d'un contrat de licence présentant des restrictions sur l'utilisation et la divulgation et sont protégés en vertu des lois sur le droit d'auteur et le droit des brevets et de toute autre loi sur la propriété industrielle et intellectuelle. L'ingénierie inverse, le désassemblage ou la décompilation des programmes sont interdits, à moins que l'interopérabilité avec des logiciels indépendants ou une loi particulière ne l'exige.

L'information contenue dans la présente documentation est sujette à changement sans préavis. Tout problème relevé devra nous être signalé par écrit. Il n'est pas garanti que la documentation soit exempte d'erreurs. Aucune partie des programmes ne peut être reproduite ou transmise à quelque fin ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, sauf disposition expresse stipulée au contrat sous licence pour ces programmes.

Si les programmes sont livrés au gouvernement des États-Unis ou à quiconque utilise ou met sous licence les programmes au nom du gouvernement des États-Unis, l'avis suivant s'applique :

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 Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065.

Ces programmes ne sont pas destinés à être utilisés dans un contexte de gestion nucléaire et médicale, de gestion de l'aviation et du transport public ou de tout autre type de gestion relié à un secteur présentant un caractère dangereux. Il incombe au licencié de prendre toutes les mesures appropriées pour assurer l'utilisation sécuritaire de ces programmes, que ce soit une conception à sécurité intégrée, une procédure de sauvegarde, un contrôle par redondance ou autre, si les programmes sont utilisés à de telles fins, et nous déclinons toute responsabilité quant à tout dommage causé par une telle utilisation des programmes.

Les programmes peuvent fournir des liens à des sites Web et donner accès au contenu, aux produits et aux services de tiers. Oracle n'est pas responsable de la disponibilité des sites Web de tiers ni de leur contenu. Vous assumez les risques associés à l'utilisation de ce contenu. En achetant des produits ou des services d'un tiers, vous établissez un lien d'affaire directement avec ce tiers. Oracle n'est pas responsable : (a) de la qualité des produits et des services offerts par un tiers; (b) du respect des conditions de l'entente avec le tiers, y compris la livraison des produits ou la prestation des services et les obligations reliées à la garantie des produits et des services achetés. Oracle n'est pas responsable de toute perte ou de tout dommage que vous pourriez subir en traitant avec un tiers.

Oracle, JD Edwards, PeopleSoft et Siebel sont des marques déposées de Oracle Corporation et/ou de ses sociétés liées. Les autres noms peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Divulgence du code source libre

Oracle décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou à la distribution de tout code source libre, de tout logiciel ou de toute documentation, et décline toute responsabilité quant aux dommages pouvant résulter de l'utilisation dudit logiciel ou de ladite documentation. Ci-après figurent les logiciels à code source libre utilisables dans les produits PeopleSoft d'Oracle ainsi que des avis de non-responsabilité.

Apache Software Foundation

Ce produit comprend un logiciel développé par la société Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>). © 2000-2003, The Apache Software Foundation. Tous droits réservés. Licence accordée pour la version 2.0 (la «Licence») du logiciel; vous ne pouvez pas utiliser ce fichier, sauf en conformité avec la licence. Vous pouvez obtenir une copie de la licence à l'adresse suivante : <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>.

À moins qu'une loi applicable ne l'exige ou que ce ne soit stipulé par écrit, le logiciel distribué sous licence est distribué TEL QUEL, SANS GARANTIES NI CONDITIONS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, formelles ou tacites. Référez-vous à la licence pour connaître les autorisations et les restrictions en vigueur.

OpenSSL

© 1998-2005, The OpenSSL Project. Tous droits réservés.

Ce produit comprend des logiciels développés par l'équipe de The OpenSSL Project et destinés à la boîte à outils OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

CE LOGICIEL EST FOURNI TEL QUEL PAR L'ÉQUIPE DE THE OpenSSL PROJECT. TOUTE RESPONSABILITÉ EST DÉCLINÉE QUANT AUX GARANTIES FORMELLES OU TACITES DU LOGICIEL, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ AUX BESOINS. EN AUCUN CAS, L'ÉQUIPE DU THE OpenSSL PROJECT ET SES COLLABORATEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACHAT DE BIENS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU LES PERTES D'EXPLOITATION) PEU EN IMPORTE LA CAUSE OU QU'ILS SOIENT FONDÉS SUR LA THÉORIE DU RISQUE OU DE LA RESPONSABILITÉ, PAR CONTRAT, PAR RESPONSABILITÉ STRICTE OU PAR RESPONSABILITÉ CIVILE DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DUDIT LOGICIEL, MÊME SI LES PARTIES RECONNAISSENT QUE DE TELS DOMMAGES PEUVENT SURVENIR.

Bibliothèque de programmes Loki

© 2001, Andrei Alexandrescu. Ce code accompagne l'ouvrage suivant : ALEXANDRESCU, Andrei. «Modern C++ Design : Generic Programming and Design Patterns Applied.» © 2001, Addison-Wesley. L'auteur autorise sans frais l'usage, la copie, la reproduction, la modification, la diffusion et la vente du présent logiciel, à quelque fin que ce soit, sous réserve que l'avis de droit d'auteur ci-dessus figure dans toutes les versions ainsi produites de même que dans la documentation d'accompagnement, tout comme cette autorisation.

Helma Project

© 1999-2004, Helma Project. Tous droits réservés. CE LOGICIEL EST FOURNI TEL QUEL. TOUTE RESPONSABILITÉ EST DÉCLINÉE QUANT AUX GARANTIES FORMELLES OU TACITES DU LOGICIEL, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ AUX BESOINS. EN AUCUN CAS, L'ÉQUIPE DE HELMA PROJECT ET SES COLLABORATEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACHAT DE BIENS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU LES PERTES D'EXPLOITATION) PEU EN IMPORTE LA CAUSE OU QU'ILS SOIENT FONDÉS SUR LA THÉORIE DU RISQUE OU DE LA RESPONSABILITÉ, PAR CONTRAT, PAR RESPONSABILITÉ STRICTE OU PAR RESPONSABILITÉ CIVILE DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DUDIT LOGICIEL, MÊME SI LES PARTIES RECONNAISSENT QUE DE TELS DOMMAGES PEUVENT SURVENIR.

Helma comprend des logiciels de tierce partie assujettis à des conditions de licence différentes. Consultez la liste des licences dans le répertoire correspondant.

Sarissa

© 2004, Manos Batsis.

Cette bibliothèque se compose de logiciels libres, dont la retransmission et la modification sont autorisées en vertu des conditions générales d'exploitation sous la licence *GNU Lesser General Public License 2.1* (ou une version subséquente à votre gré) émises par la *Free Software Foundation*.

Elle est diffusée dans l'espoir qu'elle se révélera utile, mais SANS QUELQUE GARANTIE QUE CE SOIT, même une garantie tacite de QUALITÉ MARCHANDE ou de CONFORMITÉ AUX BESOINS. Veuillez consulter la licence en question pour obtenir des précisions.

Un exemplaire de la licence est normalement fourni avec la bibliothèque. Si vous ne l'avez pas reçu, faites-en la demande par écrit à la Free Software Foundation, Inc, 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA.

ICU

Licence ICU - AVIS DE DROIT D'AUTEUR ET D'AUTORISATION pour la version ICU 1.8.1 et plus © 1995-2003 International Business Machines Corporation et autres. Tous droits réservés.

Par les présentes, une autorisation est accordée, sans frais, à toute personne qui obtient une copie de ce logiciel et des fichiers de documentation connexe (le «Logiciel») de faire du commerce avec le Logiciel sans restrictions, y compris les droits d'utiliser, de copier, de modifier, de fusionner, de publier, de distribuer et/ou de vendre des copies du Logiciel, et d'accorder cette même autorisation aux personnes à qui le Logiciel est fourni, sous réserve que l'avis de droit d'auteur ci-dessus et le présent avis d'autorisation figurent dans toutes les copies du Logiciel ainsi que dans la documentation connexe. LE LOGICIEL EST FOURNI TEL QUEL, SANS GARANTIES DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, FORMELLES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE, DE CONFORMITÉ À UN BESOIN PRÉCIS ET D'ABSENCE DE CONTREFAÇON DES DROITS D'UN TIERS. EN AUCUN CAS, LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE SINISTRES, DE DOMMAGES OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS, PARTICULIERS OU CONSÉCUTIFS RÉSULTANT EN UNE PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, QUE CE SOIT À LA SUITE D'UNE ACTION CONTRACTUELLE, DÉLICTEUEUSE OU NÉGLIGENCE RÉSULTANT DE L'UTILISATION DUDIT LOGICIEL OU EN RELATION AVEC LA PERFORMANCE DE CELUI-CI. Sauf dispositions du présent avis, le nom d'un détenteur du droit d'autre ne doit pas être utilisé à des fins publicitaires ou autres pour promouvoir la vente, l'utilisation ou d'autres opérations touchant le logiciel sans l'autorisation écrite préalable dudit détenteur.

Toutes les marques de commerce, déposées ou non, mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Sun's JAXB Implementation – Licence 1.0 JSDK 1.5 relaxngDatatype.jar

© 2001, Thai Open Source Software Center Ltd, Sun Microsystems. Tous droits réservés.

LE PRÉSENT LOGICIEL EST FOURNI TEL QUEL PAR LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR ET PAR LES COLLABORATEURS. TOUTE RESPONSABILITÉ EST DÉCLINÉE QUANT AUX GARANTIES FORMELLES OU TACITES DU LOGICIEL, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET DE CONFORMITÉ AUX BESOINS. EN AUCUN CAS, LES DÉTENTEURS OU LES COLLABORATEURS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS, CONSÉCUTIFS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, L'ACHAT DE BIENS OU DE SERVICES DE REMPLACEMENT, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU LES PERTES D'EXPLOITATION) PEU EN IMPORTE LA CAUSE OU QU'ILS SOIENT FONDÉS SUR LA THÉORIE DU RISQUE OU DE LA RESPONSABILITÉ, PAR CONTRAT, PAR RESPONSABILITÉ STRICTE OU PAR RESPONSABILITÉ CIVILE DÉLICTEUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) RÉSULTANT DE L'UTILISATION DUDIT LOGICIEL, MÊME SI LES PARTIES RECONNAISSENT QUE DE TELS DOMMAGES PEUVENT SURVENIR.

Avis W3C IPR SOFTWARE

© 2000 World Wide Web Consortium, (Massachusetts Institute of Technology, Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Keio University). Tous droits réservés.

Remarque : Vous trouverez la version originale de l'avis de droit d'auteur et de la licence visant le logiciel W3C à l'adresse suivante : <http://www.w3.org/Consortium/Legal/copyright-software-19980720>.

CE LOGICIEL EST FOURNI TEL QUEL. LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR DÉCLINENT TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX GARANTIES FORMELLES OU TACITES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU DE CONFORMITÉ AUX BESOINS ET NE FONT AUCUNEMENT VALOIR QUE L'UTILISATION DU LOGICIEL OU DE LA DOCUMENTATION NE CONTREVIENDRA PAS AUX MARQUES DÉPOSÉES, DROITS D'AUTEUR, DROITS DE BREVETS ET TOUT AUTRE DROIT D'UN TIERS. LES DÉTENTEURS DU DROIT D'AUTEUR NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE DOMMAGES OU DE DOMMAGES-INTÉRÊTS DIRECTS, INDIRECTS, PARTICULIERS OU CONSÉCUTIFS POUVANT RÉSULTER DE L'UTILISATION DU LOGICIEL OU DE LA DOCUMENTATION.

Table des matières

Avant-propos général

Présentation de ce guide	ix
Connaissances préalables à l'utilisation du système PeopleSoft.....	ix
Notions essentielles.....	ix
Mises à jour de la documentation et documents imprimés.....	x
Recherche de la documentation à jour.....	x
Téléchargement et commande de documents imprimés.....	x
Sources supplémentaires de renseignements.....	xi
Règles typographiques et points de repère.....	xii
Règles typographiques.....	xii
Repères visuels.....	xiii
Indicatifs de pays, de région et de secteurs d'activité.....	xiv
Codes de devises.....	xiv
Commentaires et suggestions.....	xiv
Éléments communs des guides PeopleSoft.....	xiv

Avant-propos

Avant-propos du guide Transformateur de données.....	xvii
Transformateur de données.....	xvii

Chapitre 1

Préparation à la transformation des données.....	1
Aperçu du transformateur de données.....	1
Processus de gestion du transformateur de données.....	1
Mise en œuvre du transformateur de données.....	1
Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données.....	2
Création des objets de données sources.....	2

Chapitre 2

Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données.....	3
Définition des connexions de base de données à distance.....	3
Présentation des connexions de base de données à distance.....	3
Page utilisée pour définir des connexions de base de données distante.....	4

Définition des connexions de base de données distante.....	4
Définition des options d'installation.....	6
Page utilisée pour définir les options d'installation.....	6
Définition des options d'installation.....	6
Définition des domaines.....	7
Présentation des domaines.....	8
Page utilisée pour définir des domaines.....	8
Définition des domaines.....	8

Chapitre 3

Création d'objets de données sources.....	11
Présentation des objets de données sources.....	11
Éléments communs utilisés à des fins de création d'objets de données sources.....	11
Création d'objets de données sources de base.....	11
Pages utilisées pour créer des objets de données sources.....	12
Définition des objets de données sources.....	12
Précision des champs relatifs aux objets de données sources.....	14
Visualisation des résultats.....	15
Visualisation de l'interrogation SQL.....	15
Création d'expressions (facultatif).....	16
Présentation des expressions.....	16
Page utilisée pour créer des expressions.....	19
Création d'expressions.....	19
Création de filtres (facultatif).....	22
Présentation des filtres.....	23
Page utilisée pour créer des filtres.....	24
Création de filtres.....	24
Liaison d'enregistrements (facultatif).....	24
Présentation des liaisons.....	25
Page utilisée pour lier des tables.....	25
Définition des liaisons.....	25

Chapitre 4

Préparation pour la création de mappes.....	27
Présentation du processus de mappage.....	27
Définition des valeurs par défaut des champs cibles.....	27
Définition des jeux de conversion.....	29
Création de transformations.....	29

Définition des règles de mappage.....	29
Définition des valeurs par défaut des champs cibles.....	29
Pages utilisées pour définir les valeurs par défaut des champs cibles.....	30
Définition des valeurs par défaut des champs cibles.....	30
Définition des jeux de conversion.....	31
Page utilisée pour définir les jeux de conversion.....	31
Définition des jeux de conversion.....	31
Création de transformations au moyen de l'assistant de transformation.....	33
Présentation de l'assistant de transformation.....	33
Éléments communs utilisés dans la section.....	34
Pages utilisées pour naviguer avec l'assistant de transformation.....	35
Création des définitions de transformation.....	35
Définition des recherches.....	37
Création des définitions de message.....	38
Entrée des commentaires.....	38
Définition des conditions source (facultatif).....	39
Définition des conditions de recherche (facultatif).....	39
Utilisation de la transformation PeopleCode.....	40
Création de règles de mappage.....	42
Présentation des règles de mappage.....	42
Page utilisée pour créer des règles de mappage.....	43
Définition des règles de mappage.....	43

Chapitre 5

Création de mappes.....	45
Création des définitions de mappes.....	45
Pages utilisées pour créer des définitions de mappes.....	46
Définition des données relatives aux mappes.....	46
Définition des détails des champs de mappes.....	48
Modification des mappes.....	51
Visualisation des résultats de la mappe.....	52
Mise à jour des options de traitement des mappes.....	52
Entrée de commentaires associés à la définition de la mappe.....	54

Chapitre 6

Exécution du traitement de transformation des données et correction des erreurs.....	55
Définition des groupes de mappes et de leurs critères de fragmentation.....	55
Pages utilisées pour définir des groupes de mappes et des critères de fragmentation.....	55

Définition des groupes de mappes.....	55
Définition des critères de fragmentation.....	57
Extraction, transformation et chargement des données sources.....	57
Présentation de l'extraction, de la transformation et du chargement des données sources.....	58
Pages utilisées pour extraire, transformer et charger des données sources.....	58
Exécution du traitement de transformation des données.....	58
Consultation du sommaire d'exécution.....	60
Gestion des erreurs du traitement de transformation des données.....	63
Présentation des erreurs du traitement de transformation des données.....	63
Page utilisée pour gérer les erreurs du traitement de transformation des données.....	64
Consultation et correction des erreurs du traitement de transformation des données.....	64

Annexe A

Définition de la sécurité de l'outil de transformation des données.....	65
Présentation de la sécurité.....	65
Profils d'utilisateurs, rôles et listes d'accès.....	65
Rôles et listes d'accès fournis.....	66
Mise en œuvre de la sécurité.....	67
Présentation des tâches liées à la sécurité.....	68
Association de la liste d'accès EOEW1000 à un rôle.....	68
Association du rôle de spécialiste du mappage à un profil d'utilisateur.....	68

Glossaire de termes PeopleSoft.....	69
--	-----------

Index	95
--------------------	-----------

Présentation de ce guide

Les guides PeopleSoft contiennent les renseignements dont vous avez besoin pour mettre en œuvre et utiliser les applications PeopleSoft d'Oracle.

L'avant-propos traite des sujets suivants :

- connaissances préalables à l'utilisation du système PeopleSoft;
- notions essentielles;
- mises à jour de la documentation et documents imprimés;
- sources supplémentaires de renseignements;
- règles typographiques et repères visuels;
- commentaires et suggestions;
- éléments communs des guides PeopleSoft.

Remarque : Les guides PeopleSoft ne traitent que des éléments de page, comme des champs et des cases à cocher, qui doivent être expliqués en détail. Si un élément relié à une tâche ou à un traitement n'est pas présenté, c'est qu'il ne nécessite aucune explication supplémentaire ou qu'il est déjà expliqué dans la section portant sur les éléments communs. Les éléments communs à toutes les applications PeopleSoft sont présentés dans l'avant-propos.

Connaissances préalables à l'utilisation du système PeopleSoft

Pour profiter pleinement des renseignements contenus dans les guides, vous devez avoir une connaissance de base du fonctionnement des applications PeopleSoft.

Nous vous recommandons également de suivre au moins un cours d'initiation, s'il y a lieu.

Vous devez pouvoir naviguer dans le système et être capable d'ajouter, de mettre à jour ou de supprimer des données à partir des menus, des pages et des fenêtres du système PeopleSoft. Vous devez également connaître Internet et l'interface graphique Windows ou Windows NT de Microsoft®.

Les guides ne passent pas en revue la navigation et les notions de base du système. Ils contiennent les renseignements que vous devez connaître pour pouvoir utiliser le système et mettre en œuvre les applications PeopleSoft de manière efficace.

Notions essentielles

Chaque guide contient des renseignements relatifs à la mise en œuvre et aux traitements des données dans les applications PeopleSoft.

Dans le cas de certaines applications, le guide intitulé Notions essentielles apporte un complément d'information essentiel sur la définition et la configuration du système. La plupart des gammes de produits font chacune l'objet d'un guide des notions essentielles. L'avant-propos de chaque guide PeopleSoft indique les guides des notions essentielles qui se rapportent au guide.

Le guide Notions essentielles regroupe d'importantes notions communes à toutes les applications PeopleSoft ou à bon nombre d'elles. Que vous mettiez en œuvre un seul produit, une combinaison de produits ou le système en entier, vous devez connaître le contenu de ce guide pour l'application pertinente. Il vous donne un point de départ quant aux tâches d'exécution fondamentales.

Mises à jour de la documentation et documents imprimés

La présente section traite des sujets suivants :

- recherche de la documentation à jour;
- téléchargement et commande de documents imprimés.

Recherche de la documentation à jour

Vous trouverez les dernières mises à jour de la documentation de la présente version et des versions antérieures ainsi que de la documentation supplémentaire sur le site PeopleSoft Customer Connection d'Oracle. À la rubrique Documentation de ce site, des fonctions vous permettent de télécharger des fichiers que vous pouvez ajouter à votre bibliothèque de guides PeopleSoft. Vous y trouverez divers renseignements utiles et opportuns, notamment les mises à jour de toute la documentation contenue sur le cédérom des guides PeopleSoft.

Important! Avant de procéder à une mise à niveau, il est impératif de consulter le site PeopleSoft Customer Connection d'Oracle pour prendre connaissance d'éventuelles modifications apportées aux directives de mise à niveau. Des mises à jour sont publiées régulièrement, à mesure que le processus de mise à niveau gagne en précision.

Voir aussi

Site PeopleSoft Customer Connection d'Oracle, http://www.oracle.com/support/support_peoplesoft.html

Téléchargement et commande de documents imprimés

En plus de toute la documentation qui est contenue sur le cédérom des guides PeopleSoft, vous avez accès aux guides des produits PeopleSoft à partir du site d'Oracle. Vous pouvez y effectuer les tâches suivantes :

- télécharger les fichiers en format PDF;
- commander la documentation en format imprimé et relié.

Téléchargement des fichiers en format PDF

Vous pouvez télécharger la version PDF des guides PeopleSoft à partir du réseau Oracle Technology Network. Ces fichiers PDF de chaque version principale sont offerts peu après la livraison du logiciel.

Voir réseau Oracle Technology Network, <http://www.oracle.com/technology/documentation/psftent.html>.

Commande de la documentation en format imprimé et relié

Vous pouvez commander des guides imprimés et reliés à partir de la boutique Oracle Store.

Voir boutique Oracle Store, http://oraclestore.oracle.com/OA_HTML/ibeCCtpSctDspRte.jsp?section=14021

Sources supplémentaires de renseignements

Vous trouverez les sources de renseignements présentées dans le tableau qui suit sur le site PeopleSoft Customer Connection d'Oracle.

Source de renseignements	Navigation
Données sur la mise à jour de l'application	Updates + Fixes
Diagrammes de processus de gestion	Support, Documentation, Business Process Maps
Dépôt de services interactifs	Support, Documentation, Interactive Services Repository
Exigences en matériel et en logiciel	Implement, Optimize + Upgrade; Implementation Guide; Implementation Documentation and Software; Hardware and Software Requirements
Guides d'installation	Implement, Optimize + Upgrade; Implementation Guide; Implementation Documentation and Software; Installation Guides and Notes
Renseignements sur l'intégration	Implement, Optimize + Upgrade; Implementation Guide; Implementation Documentation and Software; Pre-Built Integrations for PeopleSoft Enterprise and JD Edwards EnterpriseOne Applications
Exigences techniques minimales (ETM)	Implement, Optimize + Upgrade; Implementation Guide; Supported Platforms
Mises à jour de la documentation	Support, Documentation, Documentation Updates
Politique en matière de soutien pour les guides	Support, Support Policy
Notes sur les versions préliminaires	Support, Documentation, Documentation Updates, Category, Release Notes
Feuille de route des versions de produits	Support, Roadmaps + Schedules
Notes sur les versions	Support, Documentation, Documentation Updates, Category, Release Notes
Proposition de valeur pour des versions	Support, Documentation, Documentation Updates, Category, Release Value Proposition
Énoncé de l'orientation	Support, Documentation, Documentation Updates, Category, Statement of Direction

Source de renseignements	Navigation
Renseignements sur le dépannage	Support, Troubleshooting
Documentation sur la mise à niveau	Support, Documentation, Upgrade Documentation and Scripts

Règles typographiques et points de repère

La présente section traite des sujets suivants :

- règles typographiques;
- repères visuels;
- indicatifs de pays, de région et de secteurs d'activité;
- codes de devises.

Règles typographiques

Le tableau ci-dessous présente les règles typographiques en usage dans les guides PeopleSoft.

Règle typographique ou repère visuel	Description
Gras	Il fait ressortir les noms des fonctions PeopleCode, des fonctions de gestion, des événements, des fonctions systèmes et des méthodes, ainsi que les éléments de langage et les mots en PeopleCode qui doivent être entrés tels quels dans les appels de fonction.
<i>Italique</i>	Il fait ressortir les valeurs de champs, les mots importants et les titres de grandes publications de PeopleSoft ou autres. Dans la syntaxe PeopleCode, les éléments en italique servent de paramètres fictifs aux arguments du programme. Il sert également à mettre en relief un mot à titre de mot, ou une lettre à titre de lettre, comme dans l'exemple suivant : Entrez la lettre <i>O</i> .
TOUCHE+TOUCHE	Cette option indique l'utilisation d'une combinaison de touches du clavier. Le signe «+» entre deux touches indique que vous devez tenir la première touche enfoncée pendant que vous appuyez sur la deuxième touche. Ainsi, dans le cas de ALT+W, vous devez appuyer sur W sans relâcher la touche Alt.
Police de caractères à espacement fixe	Elle met en évidence un programme PeopleCode ou d'autres codes.

Règle typographique ou repère visuel	Description
«» (guillemets)	Ils indiquent les mots utilisés dans un sens inhabituel.
. . . (points de suspension)	Ils indiquent que le dernier élément (ou la dernière série) peut être répété autant de fois qu'il est nécessaire dans la syntaxe PeopleCode.
{ } (accolades)	Elles indiquent un choix entre deux options dans la syntaxe PeopleCode. Une barre verticale () sépare ces options.
[] (crochets)	Ils indiquent des éléments facultatifs dans la syntaxe PeopleCode.
& (perluète)	Lorsqu'elle précède un paramètre dans la syntaxe PeopleCode, elle indique que le paramètre est un objet déjà instancié. Elle figure également devant toutes les variables PeopleCode.

Repères visuels

Les guides PeopleSoft contiennent les repères visuels ci-dessous.

Notes

Les remarques contiennent des renseignements auxquels vous devez porter une attention particulière lorsque vous utilisez le système PeopleSoft.

Remarque : C'est ainsi que se présente une remarque.

Une remarque précédée de la mention *Important!* est cruciale, puisqu'elle comprend des renseignements sur les mesures que vous devez prendre afin que le système fonctionne adéquatement.

Important! C'est ainsi que se présente une remarque importante.

Attention!

La mention Attention! est très importante, car elle signale des questions de configuration cruciales. Prêtez-lui une attention toute particulière.

Attention! C'est ainsi que se présente une mention d'attention.

Renvois

Les guides PeopleSoft contiennent des liens sous la rubrique «Voir aussi» ou sur une ligne précédée du mot *Voir*. Ces renvois mènent à des renseignements qui sont directement liés au texte qui les précède.

Indicatifs de pays, de région et de secteurs d'activité

Les données concernant uniquement un pays, une région ou un secteur d'activité particuliers sont généralement intégrées au texte.

Indicatifs de pays

Les codes employés pour désigner les pays sont ceux de l'International Organization for Standardization (ISO).

Indicatifs de régions

Les régions sont désignées par leur nom. Les guides PeopleSoft peuvent contenir les indicatifs de régions suivants :

- Asie et Pacifique;
- Europe;
- Amérique latine;
- Amérique du Nord.

Indicatifs de secteurs d'activité

Les secteurs d'activité sont désignés par leur nom habituel ou par une abréviation correspondante, par exemple ASG (administration scolaire et gouvernementale).

Codes de devises

Un code de devise ISO accompagne toute somme monétaire.

Commentaires et suggestions

Nous accordons beaucoup d'importance à vos commentaires. Faites-nous part de ce qui vous a plu dans les guides sur les applications ainsi que dans les autres ouvrages de référence et de formation d'Oracle, de même que des modifications souhaitables. Faites parvenir vos suggestions au gestionnaire responsable du produit à Oracle Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, Californie 94065, États-Unis, ou envoyez-nous un courriel à l'adresse appsdoc@us.oracle.com.

Bien qu'il nous soit malheureusement impossible de répondre à tous les courriels, soyez assuré que nous étudions très attentivement vos commentaires et suggestions.

Éléments communs des guides PeopleSoft

Date	Date des dernières données incluses dans un rapport ou dans un traitement.
Entité	Code désignant une unité administrative de haut niveau à laquelle sont associées des données. Il peut s'agir de divisions régionales ou de services au sein d'une organisation.
Description	Entrez un texte d'une longueur maximale de 30 caractères.

Date effet	Date à laquelle l'enregistrement d'une table entre en vigueur ou date à laquelle une action débute. Par exemple, si vous désirez fermer un grand livre le 30 juin, la date d'effet de la fermeture sera le 1 ^{er} juillet. Cette date sert également à la consultation et à la modification des données. C'est l'enregistrement courant qui est utilisé dans les pages et les traitements par lots.
Une fois, Toujours et Ne pas traiter	L'option Une fois sert à lancer la demande au cours du prochain traitement par lots. Après le traitement, la fréquence de traitement passe automatiquement à Ne pas traiter. L'option Toujours sert à lancer la demande chaque fois que le traitement par lots est exécuté. L'option Ne pas traiter sert à passer outre à la demande au moment du traitement par lots.
Moniteur de traitements	Lien menant à la page Traitements, dans laquelle vous pouvez consulter le statut des demandes de traitement qui ont été soumises.
Gestionnaire de rapports	Lien menant à la page Liste, dans laquelle vous pouvez vérifier le contenu et le statut d'un rapport et consulter les messages détaillés sur le contenu (qui présentent une description du rapport et de la liste de distribution).
Demande	Code désignant un ensemble de critères de sélection d'un rapport ou d'un traitement.
Exécuter	Bouton menant à la page Demande Répartiteur traitements, dans laquelle vous pouvez préciser le lieu d'exécution d'une tâche ou d'un traitement et le format de sortie du traitement.
Clé tables	Code d'un jeu de tables de contrôle. Les jeux de tables permettent aux entités d'avoir en commun les options de traitement et les données des tables de contrôle. L'objectif est de réduire au minimum les données redondantes et de simplifier les tâches de mise à jour du système. Lorsque vous associez une clé de tables au groupe de tables d'une entité, vous indiquez par le fait même que cette entité partagera toutes les tables du groupe avec d'autres entités également associées à cette clé. Par exemple, vous pouvez définir un groupe de codes d'emploi utilisables par plusieurs entités. Chaque entité partageant ces codes d'emploi est associée à la même clé pour le groupe de tables.
Descr. abrégée ou Abrégée	Entrez un texte d'une longueur maximale de 15 caractères.
Utilisateur	Code de la personne qui génère une transaction.

Avant-propos du guide Transformateur de données

Le présent avant-propos traite du transformateur de données.

Transformateur de données

L'outil de transformation des données vous permet d'extraire, de transformer et de charger des données issues des sources de données locales ou distantes de votre choix. Le transformateur de données gère des transferts importants de données et des traitements de transformation des données. Il est configuré de façon à assurer un rendement maximal entre les applications PeopleSoft.

Quelques-uns des éléments de page et des couleurs dont vous disposez dans vos applications peuvent différer des captures de pages présentées dans le présent guide. Le présent guide utilise une feuille de styles générique aux fins d'illustration seulement.

CHAPITRE 1

Préparation à la transformation des données

Le présent chapitre donne un aperçu de l'outil de transformation des données et traite des sujets suivants :

- processus de gestion du transformateur de données;
- mise en œuvre du transformateur de données.

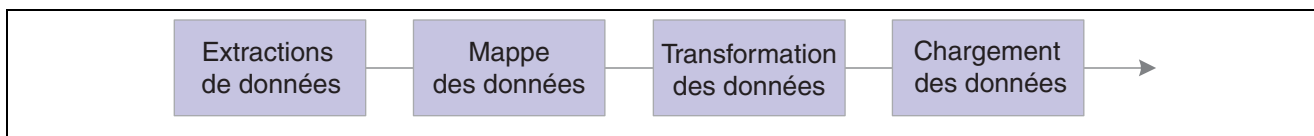
Aperçu du transformateur de données

L'outil de transformation des données permet aux organisations d'extraire et de transformer des données de sources locales ou distantes, et de les charger dans une source de données cible. Quelques-unes des tâches que vous exécutez dans l'outil de transformation de données afin de préparer les données à transférer sont les suivantes :

- définition de champs cibles par défaut;
- définition des règles de filtrage et de transformation visant à convertir des données;
- création de règles de mappage;
- création de définitions de mappage.

Processus de gestion du transformateur de données

Le diagramme de flux des traitements suivant explique les processus de gestion du transformateur de données.



Processus de gestion du transformateur des données

Mise en œuvre du transformateur de données

La mise en œuvre du transformateur de données s'exécute en deux phases :

- définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données;
- création des objets de données sources.

Exécutez ces étapes afin de prendre en charge les fonctions de cet outil.

Dans la phase de planification de votre mise en œuvre, exploitez toutes les sources de mise en œuvre offertes par le système PeopleSoft, y compris les guides d'installation et les plans de processus de gestion.

Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données

Voici la marche à suivre pour définir les fonctions centrales du transformateur données :

Étape	Référence
1. Définissez les connexions de bases de données distantes.	Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des connexions de base de données à distance, page 3
2. Définissez les options d'installation.	Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des options d'installation, page 6
3. Définissez les domaines.	Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7

Création des objets de données sources

Voici la marche à suivre pour définir des objets de données sources :

Étape	Référence
1. Créez des objets de données sources de base.	Chapitre 3, "Création d'objets de données sources," Création d'objets de données sources de base, page 11
2. Créez des expressions (facultatif).	Chapitre 3, "Création d'objets de données sources," Création d'expressions (facultatif), page 16
3. Créez des filtres (facultatif).	Chapitre 3, "Création d'objets de données sources," Création de filtres (facultatif), page 22
4. Créez des tables de jointure (facultatif).	Chapitre 3, "Création d'objets de données sources," Liaison d'enregistrements (facultatif), page 24

CHAPITRE 2

Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données

Le présent chapitre traite des sujets suivants :

- définition des connexions de base de données à distance;
- définition des options d'installation;
- définition des domaines.

Remarque : Ces activités sont généralement des événements uniques qui ne nécessitent qu'une mise à jour minimale.

Définition des connexions de base de données à distance

La présente section offre un aperçu des connexions de base de données à distance et traite de la définition des connexions de base de données à distance.

Présentation des connexions de base de données à distance

Les sources de données représentent l'emplacement des données sources extraites, transformées, et chargées dans la cible. Les données sources à distance sont extraites d'une base de données séparée (distante) et sont transférées dans la base de données locale. Vous devez définir les connexions de base de données à distance à des données sources d'une base de données différente de votre instance de base de données PeopleSoft.

La page Connexion BD distante vous permet de définir les informations de connectivité pour les bases de données relationnelles à utiliser pour définir des sources de données pour le transformateur de données. Vous ne pouvez définir des données de connectivité que pour les bases de données du même type que l'instance de base de données PeopleSoft cible. Par exemple, si l'instance de base de données PeopleSoft est Oracle, vous ne pouvez définir que des connexions à distance Oracle. Les connexions de base de données à distance sont établies une fois pour une connexion locale et une fois pour chaque base de données source. Vous devez définir une connexion locale pour l'instance PeopleSoft courante. Cette connexion est utilisée lors de l'accès à la base de données distante pour récupérer les données pour la base de données cible.

Remarque : Si vous accédez aux données à partir d'une base de données locale, vous n'avez pas besoin de définir des connexions des bases de données distante.

Page utilisée pour définir des connexions de base de données distante

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Connexion base données distante	REMOTEDB	Éléments communs, Transformation données, Définition connexion à distance base données	Sert à définir des connexions de base de données distante.

Définition des connexions de base de données distante

Accédez à la page Connexion base données distante.

Connexion base données distante

BD distante:

CW881DVL

Plate-forme BD:

Microsoft

*Description:

CW881DVL

☒ Interne

*Serveur:

ADNTDB53

*Port serveur BD:

1433

*Base données:

CW881DVL

*Utilisateur:

satst

*Mot passe:

.....

Tester connexion

Connexion de base de données distante

Important! Différents champs peuvent apparaître sur la page en fonction du champ Plate-forme BD de la base de données. La page précédente indique les champs pour *Microsoft*, *DB2 (OS/390)*, *DB2/UNIX*, et *Sybase*.

La table suivante illustre les différences des pages en fonction de la plate-forme de base de données.

Plate-forme de base de données	Informations requises
Microsoft, DB2 (OS/390), DB2/UNIX, et Sybase	Entrez une description, un serveur, une base de données, un utilisateur, et un mot de passe.

Plate-forme de base de données	Informations requises
Informix	Entrez une description, un serveur, un utilisateur, un mot de passe, et un nom de serveur Informix.
Oracle	Pour Oracle et un Type connexion <i>Noms TNS</i>, entrez une description, une entrée TNS, un utilisateur, et un mot de passe. Remarque : Noms TNS est un fichier préconfiguré (tns-names.ora) comportant des informations de connexion de base de données précédemment définies. Sélectionnez le type de connexion <i>Partic.</i> si vous souhaitez définir une base de données qui ne possède pas déjà d'Entrée TNS définie, ou lorsque vous ne souhaitez pas utiliser l'entrée TNS.

BD distante

Affiche le nom de la base de données distante entrée dans la page de recherche de votre base de données.

Plate-forme BD

Affiche le type de base de données de votre base de données PeopleSoft.

Remarque : Étant donné que votre base de données distante doit être du même type, ce champ est alimenté par défaut avec le type de votre base de données locale courante.

Interne

Cochez cette case si vous définissez les informations de connexion à distance pour votre base de données locale. Toutes les autres bases de données devront être définies comme des bases de données distantes. Un message d'erreur s'affiche si vous enregistrez une page en ayant coché la case Interne et qu'il existe déjà une connexion de ce type (dans la table PSREMOTEDBDEFN).

Important! Une seule connexion doit être définie comme Interne; les données de connexion correspondantes sont utilisées pour l'instance courante du système PeopleSoft (base de données locale). Cette connexion est utilisée lors de l'accès à la base de données distante pour récupérer les informations de connexion pour la source et comme base de données cible pour les données sources.

Serveur

Entrez le nom du serveur sur lequel se trouve la base de données.

Remarque : Ce champ est spécifique à une plate-forme.

Port serveur BD

Le numéro du port du serveur de la base de données est automatiquement alimenté avec la valeur par défaut en fonction de la plate-forme de base de données. Il peut devoir être modifié en fonction de la configuration du serveur de votre base de données.

Utilisateur et Mot passe

Entrez l'utilisateur et le mot de passe nécessaires pour accéder à la base de données.

Le mot de passe n'est pas affiché.

Remarque : Ce champ est spécifique à une plate-forme.

Tester connexion

Cliquez sur ce bouton pour accéder à la base de données distante en utilisant les informations que vous avez entrées. Ceci vérifiera que toutes les informations de connexion sont correctes.

Voir aussi

Guide PeopleSoft Hardware and Software

Définition des options d'installation

La présente section traite de la définition des options d'installation.

Page utilisée pour définir les options d'installation

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Définition options installation conversion données	EOEW_OPTIONS	Éléments communs, Transformation données, Définition options installation conversion données	Sert à définir les options d'installation.

Définition des options d'installation

Accédez à la page Définition options installation conversion données.

Définition options installation conversion données

Transformation données défaut

*Max. enreg. à afficher:

110

*Nom ensemble tables:

EOEWLRG

☒ Création table temporaire

Permet de créer dynamiquement une table temporaire associée à une définition de mappage. Ne cochez pas la case pour entrer manuellement le nom de la table.

*Jeu messages:

18028

Le jeu de messages par défaut peut être utilisé dans les transformations.

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Définition des options d'installation de la conversion de données

Les administrateurs du système peuvent utiliser les options d'installation du transformateur de données pour définir certains paramètres généraux par défaut du transformateur de données, comme le nombre maximum d'enregistrements à afficher dans un aperçu des données sources ou transformées, un nom d'ensemble de tables à utiliser pour la création dynamique de tables temporaires, et le numéro de jeu de messages par défaut associé pour la correction des erreurs de transformation.

Max. enreg. à afficher	Entrez le nombre maximum d'enregistrements de données sources ou transformées à afficher. Conservez cette valeur relativement petite, par exemple 100 enregistrements, car des valeurs plus grandes augmentent le temps nécessaire pour récupérer les données et pour afficher les pages d'aperçu.
Nom ensemble tables	Entrez le nom de l'ensemble de tables pour la table temporaire qui est créée dynamiquement au moment de l'exécution. Ce nom d'ensemble de tables est appliqué à toutes les tables temporaires, sauf s'il est remplacé à un niveau inférieur. Remarque : Ce nom peut être remplacé aux niveaux des domaines et des options de mappe.
Création table temporaire	Cochez cette case pour créer dynamiquement des tables temporaires. Une table temporaire est créée au moment de l'exécution; elle est requise par le moteur lors du traitement uniquement, elle est ensuite supprimée à la fin. Elle n'est pas disponible dans les métadonnées PeopleSoft. Si cette case n'est pas cochée, vous devez indiquer un nom de table temporaire de la mappe qui sera utilisé au moment de l'exécution. Cette table temporaire sera disponible dans les métadonnées PeopleSoft et sera conservée après le traitement par le moteur. Remarque : La détermination des options à utiliser doit être considérée attentivement. Une table temporaire dynamique changera automatiquement lorsque la mappe changera, et inversement, une table temporaire non dynamique ne changera pas et peut nécessiter une mise à jour supplémentaire.
Jeu messages	Sélectionnez un numéro de jeu de messages qui correspond à un jeu de messages d'erreur. Lorsque vous ajoutez une nouvelle transformation et associez un message d'erreur spécifique à une erreur, ce numéro de jeu de messages par défaut est utilisé comme point de départ.

Voir aussi

[Chapitre 5, "Création de mappes," Visualisation des résultats de la mappe, page 52](#)

[Chapitre 5, "Création de mappes," Mise à jour des options de traitement des mappes, page 52](#)

[Chapitre 4, "Préparation pour la création de mappes," Création des définitions de message, page 38](#)

Définition des domaines

La présente section offre un aperçu des domaines et traite de leur définition.

Présentation des domaines

Utilisez les domaines comme mécanisme de regroupement pour les jeux de conversion, les conversions, les règles de mappage et les définitions de mappe. Ces objets ne peuvent être partagés que dans un domaine. Un domaine commun peut être utilisé pour les objets à partager par tous les domaines.

Vous devez planifier les domaines avec précaution lorsque vous mettez en œuvre le transformateur de données. Par exemple, vous devez considérer comment les objets du transformateur de données (jeux de conversion, conversions, règles de mappage, définitions des mappes, etc.) peuvent être regroupés de la façon la plus efficace. Certains objets doivent être disponibles pour tous les utilisateurs, d'autres pour un utilisateur ou un groupe fonctionnel particulier.

Remarque : Les domaines n'affectent que les invites et la sélection des objets et ne reflètent pas la sécurité des objets.

Vous pouvez définir des ensembles de tables par défaut, ou vous pouvez créer dynamiquement des tables temporaires par domaine. Si une mise en œuvre requiert que seuls les groupes de mappes créent dynamiquement des tables temporaires, ou qu'elles soient créées avec des ensembles de tables différents, vous pouvez l'indiquer au niveau du domaine.

Voir aussi

[Chapitre 4, "Préparation pour la création de mappes," page 27](#)

Page utilisée pour définir des domaines

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Domaines	EOEW_OBJ_OWNER	Éléments communs, Transformation données, Définition catégories	Sert à définir des domaines pour regrouper des jeux de conversion, des conversions, des règles de mappage, et des définitions de mappe.

Définition des domaines

Accédez à la page Domaines.

Domaines

Le domaine est utilisé comme processus de regroupement des jeux de conversion, des transformations, des règles de mappage et des définitions de mappe.

Domaine: CEW CM

***Description:** ☐ **Domaine défaut**

***Données suppl.:**

Nom ensemble tables: 

☒ **Création table temporaire**

Permet de créer dynamiquement une table temporaire associée à une définition de mappage. Ne cochez pas la case pour entrer manuellement le nom de la table.

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Domaines

Domaine défaut

Cochez cette case pour utiliser ce domaine comme domaine par défaut.

Remarque : Un seul domaine peut être sélectionné comme domaine par défaut, lequel devient accessible à tous les utilisateurs : c'est votre domaine commun.

Nom ensemble tables

Sélectionnez le nom d'ensemble de tables à utiliser si vous souhaitez remplacer la sélection des options d'installation du transformateur de données pour ce domaine.

Remarque : Ceci n'est requis que lorsqu'une mise en œuvre partage des tables temporaires générées dynamiquement entre plusieurs ensembles de tables.

Par exemple, les tables temporaires CEW EO peuvent être associées à un ensemble de tables spécial car on prévoit que la taille de la table de ce domaine sera plus grande que les autres tables. Pour ce domaine, un nom d'ensemble de tables de remplacement sera entré. Le domaine CEW CM contient des tables uniques qui nécessitent également une segmentation spéciale. Pour ce domaine, un nom d'ensemble de tables de remplacement sera entré. Tous les autres domaines comporteront un nom d'ensemble de tables vide qui sera par défaut le nom d'ensemble de tables des options d'installation du transformateur de données.

Création table temporaire

Cochez cette case si vous souhaitez remplacer la sélection des options d'installation du transformateur de données pour ce domaine.

Cette étape n'est requise que lorsqu'une mise en œuvre autorise ou interdit la création dynamique d'une table temporaire par domaine.

CHAPITRE 3

Création d'objets de données sources

Le présent chapitre donne un aperçu des objets de données sources et traite des sujets suivants :

- création d'objets de données sources de base;
- création d'expressions;
- création de filtres;
- liaison de tables.

Présentation des objets de données sources

Un objet de données sources constitue la valeur d'entrée de chaque définition de mappe et définit les données à extraire de la source. Les besoins en matière de gestion de la définition d'une mappe précisent la structure appropriée de l'objet de données sources. Celle-ci peut être de base et ne nécessiter qu'une définition d'objet et les champs à utiliser dans l'extraction SQL précisée ou plus complexe et contenir des expressions, plusieurs liaisons de tables et des critères de filtrage.

Éléments communs utilisés à des fins de création d'objets de données sources

Données sources	Une ou plusieurs définitions de tables liées par des champs communs.
Objet de données sources	Entrez une valeur unique composée de 30 caractères maximum, sans espaces ni caractères spéciaux. Le système convertit automatiquement la valeur en majuscules. Cette valeur, ainsi que la description provenant de la page de définition, est affichée en haut de chaque page du groupe Objets données sources.

Création d'objets de données sources de base

La présente section traite des sujets suivants :

- définition des objets de données sources;
- précision des champs relatifs aux objets de données sources;
- visualisation des résultats;
- visualisation de l'interrogation SQL.

Remarque : Toutes les bases de données sources distantes doivent appartenir au même type de base de données que celui de l'instance de la base de données PeopleSoft locale. Par exemple, si votre application PeopleSoft est exécutée au moyen du système DB2/UNIX, vous pouvez alors ne définir que les base de données sources DB2/UNIX.

Pages utilisées pour créer des objets de données sources

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Objets données sources	EOEW_SRCDO	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à créer des définitions d'objets de données sources.
Champs	EOEW_SRCFIELD	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à indiquer les champs à inclure dans l'objet de données sources.
Visualisation	EOEW_SRCPREVIEW	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à visualiser les résultats et à vérifier la validité de l'objet de données sources.
Interrogation	EOEW_SRCQUERY	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à générer et à consulter l'interrogation SQL en fonction de la définition de l'objet de données sources.

Définition des objets de données sources

Accédez à la page Objets données sources.

Objets données sources Champs Expressions Filtres Visualisation

Objets données sources 1004TRAIN SDO *Domaine CEW CM Enregistrer sous

*Description 1004TRAIN SDO

Données sources

Type données sources Locale

Table source Recherche | Afficher tout Premier 1 de 1 Dernier

AA_OVERRIDE	Student Override data	+	-
-------------	-----------------------	---	---

Aller à: [Accueil transformation données](#)

Objets de données sources

Domaine

Sélectionnez un domaine.

Pour les nouveaux objets de données sources, le domaine affiche la valeur par défaut définie dans la page Domaine.

Type données sources

Locale – sélectionnez cette option pour utiliser les tables définies par le système PeopleSoft provenant de la base de données courante.

À distance – sélectionnez cette option pour accéder aux informations de connexion de la base de données distante et utiliser les tables provenant d'une base de données distante. Sélectionnez la source de données souhaitée pour la base de données distante.

Remarque : Le type de données sources ne peut être sélectionné qu'en mode d'ajout. Si vous souhaitez modifier cette valeur, vous devrez créer un nouvel objet de données sources.

Table source

Sélectionnez les tables sources à partir desquelles extraire les données. Cette table est placée dans la clause From de l'extraction SQL.

Si plusieurs tables sont sélectionnées, des conditions de liaison sont requises.

Remarque : Pour modifier une table associée à un objet de données sources, vous devez supprimer la table existante, puis ajouter la nouvelle.

Enregistrer sous

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer un objet de données sources existant sous un nouveau nom.

Utilisez cette fonction pour créer un nouvel objet de données sources qui ne sera que légèrement différent de l'objet initial. Une fois enregistré, vous pouvez

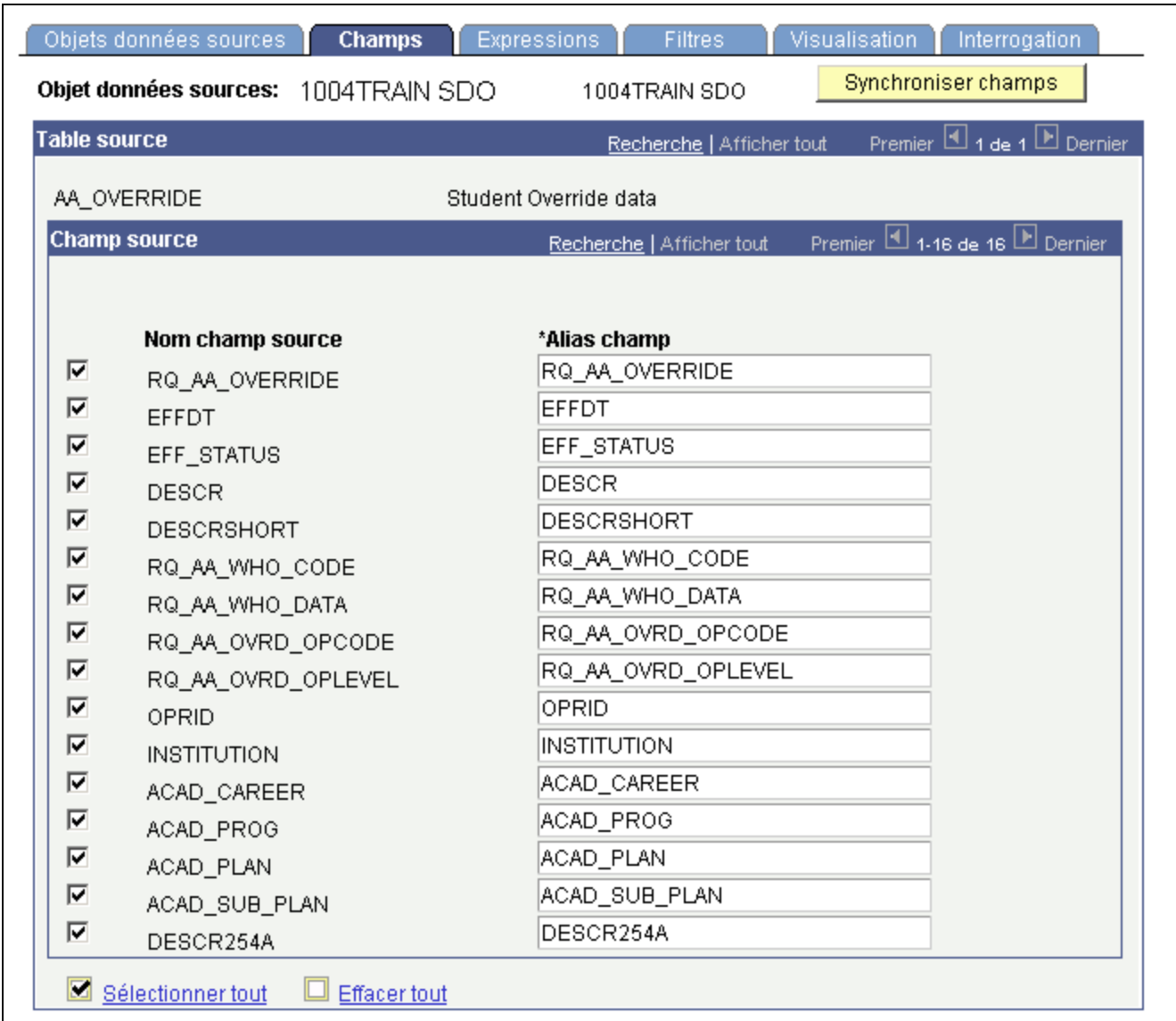
apporter les modifications requises au nouvel objet. Ce nouvel objet est géré séparément.

Voir aussi

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7](#)

Précision des champs relatifs aux objets de données sources

Accédez à la page Champs.



Objets données sources | **Champs** | Expressions | Filtres | Visualisation | Interrogation

Objet données sources: 1004TRAIN SDO 1004TRAIN SDO Synchroniser champs

Table source Recherche | Afficher tout Premier 1 de 1 Dernier

AA_OVERRIDE Student Override data

Champ source Recherche | Afficher tout Premier 1-16 de 16 Dernier

Nom champ source	*Alias champ
☒ RQ_AA_OVERRIDE	RQ_AA_OVERRIDE
☒ EFFDT	EFFDT
☒ EFF_STATUS	EFF_STATUS
☒ DESCR	DESCR
☒ DESCRSHORT	DESCRSHORT
☒ RQ_AA_WHO_CODE	RQ_AA_WHO_CODE
☒ RQ_AA_WHO_DATA	RQ_AA_WHO_DATA
☒ RQ_AA_OVRD_OPCODE	RQ_AA_OVRD_OPCODE
☒ RQ_AA_OVRD_OPLEVEL	RQ_AA_OVRD_OPLEVEL
☒ OPRID	OPRID
☒ INSTITUTION	INSTITUTION
☒ ACAD_CAREER	ACAD_CAREER
☒ ACAD_PROG	ACAD_PROG
☒ ACAD_PLAN	ACAD_PLAN
☒ ACAD_SUB_PLAN	ACAD_SUB_PLAN
☒ DESCR254A	DESCR254A

☒ Sélectionner tout ☐ Effacer tout

Champs

Les données du champ source sont alimentées à partir des tables sources que vous sélectionnez dans la page Objets données sources. Les champs sélectionnés composent la liste de sélection de l'extraction SQL.

Nom champ source

Sélectionnez les champs à inclure dans l'objet de données sources.

Remarque : Vous devez sélectionner au moins un champ. Utilisez les icônes Sélectionner tout et Désélectionner afin de vous aider dans la sélection des champs.

Alias champ

Au besoin, modifiez l'alias de champ des noms de champs sélectionnés.

L'alias de champ est affiché au moment de la définition de la mappe. Il est donc important que les noms donnés soient représentatifs.

Remarque : Tous les champs de l'objet de données sources doivent posséder un alias unique.

Synchroniser champs

Cliquez sur ce bouton pour synchroniser les champs avec la table de la base de données. Il est possible de personnaliser un objet de données sources au cours de son cycle de vie. Si un champ est ajouté ou supprimé de la table physique, la liste des champs doit être synchronisée.

Sélectionner tout

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner tous les champs de la liste.

Désélectionner

Cliquez sur ce bouton pour désélectionner tous les champs de la liste.

Voir aussi

[Chapitre 5, "Création de mappes," Création des définitions de mappes, page 45](#)

Visualisation des résultats

Accédez à la page Visualisation.

Cliquez sur le bouton Préapprouver pour consulter un sous-ensemble de l'objet de données sources en fonction de la table et des champs sélectionnés.

Utilisez cette fonction afin de vérifier la validité de l'objet de données sources défini. Elle se révèle particulièrement utile pour déterminer si vos expressions sont définies correctement.

Remarque : Le fait de tenter de visualiser des sources de données complexes peut exiger beaucoup de ressources de votre serveur d'applications, notamment en matière de traitement et de mémoire.

Le nombre maximum d'enregistrements visualisés est défini dans la page Définition options installation conversion données. La visualisation d'un nombre d'enregistrements important nécessite plus de temps et de ressources. Par conséquent, nous vous recommandons de définir un nombre d'enregistrements peu élevé à des fins de visualisation.

Si aucune donnée n'est affichée, vérifiez que l'interrogation SQL utilisée afin d'extraire les données est exacte.

Voir aussi

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des options d'installation, page 6](#)

Visualisation de l'interrogation SQL

Accédez à la page Interrogation.

Cliquez sur le bouton Générer SQL afin de générer l'interrogation SQL dans la zone Texte interrogation.

Utilisez cette fonction afin de visualiser l'interrogation SQL générée par l'objet de données sources défini.

Remarque : Le gestionnaire de l'entreprise peut vérifier si l'extraction SQL est correcte et ajuster la définition de l'objet de données sources si nécessaire.

Création d'expressions (facultatif)

La présente section donne un aperçu des expressions et traite de la création des expressions.

Présentation des expressions

Les expressions vous permettent de créer des colonnes virtuelles composées de calculs mathématiques basés sur les champs réels d'une table. Elles sont filtrées au moment de l'exécution afin que des données en double ne soient pas conservées dans la base de données. Les expressions peuvent être composées de chiffres, de chaînes de caractères, de dates, d'heures ou de dates et d'heures. Les expressions numériques peuvent combiner n'importe quel nombre de champs, de valeurs constantes et d'utilisateurs mathématiques, et les résultats sont arrondis en fonction du nombre de décimales qui est sélectionné. Les expressions composées de chaînes de caractères peuvent être des concaténations de n'importe quel nombre de champs de caractères et de valeurs constantes.

Fonctions intégrées

Le système PeopleSoft fournit des fonctions intégrées vous permettant de rendre les expressions plus puissantes et flexibles. Vous pouvez également emboîter des fonctions intégrées et des expressions comme dans les exemples suivants :

- Concaténation de deux champs, séparation avec une virgule, élimination des blancs de fin de chaîne et restriction de ce champ à 40 caractères :

```
Substring(RTRIM(FirstName) | , | RTRIM(LastName),1,40)
```

- Addition de la multiplication de deux champs :

```
SUM(PROD_COST * PROD_RATE)
```

La table ci-dessous dresse la liste de toutes les fonctions intégrées fournies avec les fonctions méta-SQL et de regroupement prises en charge :

Fonction	Explication	Utilisation
Valeur absolue (nombre)	Renvoie la valeur absolue du nombre indiqué.	Valeur absolue (-5) renvoie 5.
Ajout mois (date, nombre)	Ajoute un nombre de mois à la date indiquée et renvoie la date calculée.	Ajout de mois ("10/01/2002",2) renvoie 10/03/2002.
Moyenne (nombre)	Renvoie la valeur moyenne du nombre indiqué (le nom d'une colonne numérique en général).	Moyenne (PRICE) renvoie le prix moyen de votre ensemble de données source.

Fonction	Explication	Utilisation
Début mois (date)	Renvoie une date représentant le premier jour du mois de la date indiquée.	Début de mois ("05/10/2002") renvoie 01/10/2002.
Début année (date)	Renvoie une date représentant le premier jour de l'année de la date indiquée.	Début année ("05/10/2002") renvoie 01/01/2002.
Nombre (colonne)	Renvoie le nombre d'enregistrements trouvés.	Nombre (PRODUCT_ID) renvoie le nombre d'enregistrements contenus dans votre ensemble de données.
Ajout date (date, jours)	Ajoute un nombre de jours à la date indiquée et renvoie la date calculée.	Ajout date ("02/02/2002",5) renvoie 07/02/2002.
Diff. date (date, date)	Renvoie le nombre de jours qui se sont écoulés entre la première date et la deuxième date indiquées.	Diff. date ("02/02/2002","10/02/2002") renvoie 8.
Diff. date h (date/heure, date/heure)	Renvoie le nombre de minutes qui se sont écoulées entre la première date/heure et la deuxième date/heure indiquées.	Diff. date h ("01/01/2002 00:00:00.000","01/01/2002 10:00:00.000") renvoie 600 (10 heures en minutes).
Diff. h (date/heure, date/heure)	Renvoie le nombre d'heures qui se sont écoulées entre la première date/heure et la deuxième date/heure indiquées.	Diff. h ("01/01/2002 00:00:00.000","01/01/2002 10:00:00.000") renvoie 10.
Diff. car. (date/heure, date/heure)	Renvoie le nombre de secondes qui se sont écoulées entre la première date/heure et la deuxième date/heure indiquées.	Diff. car. ("01/01/2002 00:00:00.000","01/01/2002 10:00:00.000") renvoie 36 000 (10 heures en secondes).
Fin mois (date)	Renvoie une date représentant le dernier jour du mois de la date indiquée.	Fin mois ("05/10/2002") renvoie 31/10/2002.
Fin année (date)	Renvoie une date représentant le dernier jour de l'année de la date indiquée.	Fin année ("05/10/2002") renvoie 31/12/2002.
Jour (date)	Renvoie le jour du mois de la date indiquée.	Jour ("05/10/2002") renvoie 5.

Fonction	Explication	Utilisation
Mois (date)	Renvoie le mois de la date indiquée.	Mois ("05/10/2002") renvoie 10.
Année (date)	Renvoie l'année de la date indiquée.	Année ("05/10/2002") renvoie 2002.
Modif. (nombre, nombre)	Renvoie le reste du premier nombre lorsqu'il est divisé par le deuxième nombre.	Modif. (14,3) renvoie 2 (14 est divisé en 3 quatre fois avec un reste de 2).
Maximum (nombre)	Renvoie la valeur maximum du nombre indiqué (le nom d'une colonne numérique en général).	Maximum (PRICE) renvoie le prix le plus élevé de votre ensemble de données source.
Minimum (nombre)	Renvoie la valeur minimum du nombre indiqué (le nom d'une colonne numérique en général).	Minimum (PRICE) renvoie le prix le plus faible de votre ensemble de données source.
Somme (nombre)	Renvoie la somme du nombre indiqué (le nom d'une colonne numérique en général).	Somme (PRICE) renvoie la somme de tous les prix de votre ensemble de données source.
RTRIM (chaîne car.)	Renvoie la chaîne de caractères indiquée et supprime les blancs de fin de chaîne.	RTRIM ("Hello ") renvoie Hello.
Arrondissement (nbre, facteur)	Renvoie un nombre représentant le nombre indiqué après avoir été arrondi au facteur ou à la précision donnés.	Arrondissement (5,582, 1) renvoie 5,6. Arrondissement (5,512, 0) renvoie 6.
Sous-chaîne (ch./début./longueur)	Renvoie une section de la chaîne de caractères indiquée, commençant à la position précisée et continuant sur la longueur précisée.	Sous-chaîne ("My String Expression", 4,6) renvoie String.
Caractère (nombre)	Renvoie une représentation de chaîne de caractères de l'expression numérique indiquée.	Caractère (59) renvoie 59.

Fonction	Explication	Utilisation
Nombre (chaîne de car.)	Renvoie une représentation numérique de l'expression de chaîne de caractères indiquée.	Nombre ("59") renvoie 59. Remarque : Le traitement de votre mappe est interrompu si vous tentez d'appliquer une fonction intégrée de type Nombre sur un caractère qui n'est pas transposable dans une valeur numérique.
Trim.chaîne (ch./début./longueur)	Renvoie une section de la chaîne de caractères indiquée, commençant à la position précisée et continuant sur la longueur précisée, puis supprime les blancs de fin de chaîne.	Sous-chaîne ("My String Expression", 4,7) renvoie String.
Troncature (nbre, facteur)	Renvoie un nombre représentant le nombre indiqué après avoir été tronqué au facteur ou à la précision donnés.	Troncature (5,582, 1) renvoie 5,5. Troncature (5,512, 0) renvoie 5.
Majuscule (chaîne car.)	Renvoie la chaîne de caractères indiquée en majuscules.	Majuscule ("My String Expression", 4,7) renvoie MY STRING EXPRESSION.
AAMMJJ (date)	Renvoie la représentation de chaîne de caractères d'une date indiquée au format AAMMJJ.	AAMMJJ ("01/10/2002") renvoie 021001.

Page utilisée pour créer des expressions

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Expressions	EOEW_SRCFIELDEXPR	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à créer des expressions en sélectionnant des utilisateurs, des champs et des valeurs constantes.

Création d'expressions

Accédez à la page Expressions.

Objets données sources: 1004TRAIN SDO 1004TRAIN SDO

Définition expression Recherche | Afficher tout Premier 1 de 1 Dernier

*Nom expression: Nom complet

*Description: Nom *Expression: Caractère Longueur: 240

Expression: SUBSTRING (RTRIM (FIRST_NAME) | , | RTRIM (LAST_NAME) 1 , 40) Effacer

Utilisateurs

Données sources

☐ Colonne objet données

☐ Fonction intégrée

☒ Valeur constante

Valeur constante

☐ Valeur date

☐ Valeur numérique

☒ Valeur caractère 40

Élément courant

Fin expression Remplacer Insérer Supprimer

Aller à: [Accueil transformation données](#)

Expressions

Nom expression

Entrez un nom unique pour l'expression.

Expression

Sélectionnez une valeur afin de contrôler le jeu d'utilisateurs, les champs de tables et les objets de valeurs qui peuvent être sélectionnés au moment de la création de l'expression.

Nombre — sélectionnez cette valeur pour combiner n'importe quel nombre de champs de tables, d'objets de valeurs et d'utilisateurs mathématiques;

Caractère — sélectionnez cette valeur pour concaténer n'importe quel nombre de champs de tables de caractères et d'objets de valeurs;

Date — sélectionnez cette valeur pour définir une valeur constante ou créer un champ de date à partir de l'objet de données sources ou des fonctions intégrées.

Expression

Affiche l'expression au fur et à mesure que vous la créez. Vous ne pouvez pas entrer de données directement dans cette case d'édition. Utilisez les utilisateurs, les options de source de données et les valeurs constantes afin de créer vos expressions.

Vous pouvez voir l'élément en cours de définition grâce aux flèches qui l'encadrent; la sélection est également affichée dans la zone Élément courant.

Effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer toutes les entrées de la zone Expression.

Utilisateurs

Sélectionnez les utilisateurs à ajouter à l'expression.

Données sources**Colonne objet données**

Sélectionnez cette option pour afficher une liste des champs d'objets de données. Sélectionnez un champ et cliquez sur Insérer pour que l'objet de données sélectionné soit affiché dans l'expression.

Fonction intégrée

Sélectionnez cette option pour afficher une liste des fonctions intégrées. Sélectionnez une fonction et cliquez sur Insérer pour que la fonction intégrée sélectionnée soit affichée dans l'expression.

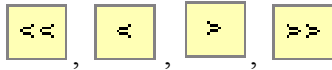
Les fonctions intégrées vous permettent de définir des calculs numériques tels que Somme, Moyenne ou Fin de mois et valeurs Minimum/Maximum.

Remarque : Tous les paramètres de la fonction intégrée sélectionnée doivent être définis.

Valeur constante

Sélectionnez cette option pour entrer votre propre caractère, valeur numérique ou date. Cliquez sur Insérer pour que la valeur soit affichée dans l'expression.

Remarque : Gardez bien à l'esprit la manière dont sera utilisée l'expression au moment de préciser les objets de valeurs liés à la date. Si l'expression fera partie d'une clause WHERE, utilisez alors l'objet de valeur %CurrentDateIn. Si l'expression fera partie d'une clause SELECT, utilisez alors l'objet de valeur %CurrentDateOut.

Élément courant

Cliquez sur les flèches pour déplacer l'expression et identifier le texte que vous souhaitez remplacer ou supprimer, ou pour vous déplacer jusqu'à l'endroit où vous souhaitez insérer du texte.

Cliquez sur les boutons Précédent ou Suivant pour déplacer un élément vers l'avant ou vers l'arrière. Cliquez sur les boutons Premier ou Dernier pour vous déplacer vers le début ou la fin de l'expression.

Remarque : Le nom de l'élément sera affiché dans la zone Élément courant et sera également encadré par des flèches dans la zone Expression.

Remplacer

Cliquez sur ce bouton pour remplacer l'élément courant dans l'expression par la source de données sélectionnée.

Insérer

Cliquez sur ce bouton pour insérer la source de données sélectionnée dans l'expression avant l'élément courant.

Supprimer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer l'élément courant de l'expression.

Exemple : Création d'expressions au moyen de la colonne d'objet de données

La présente section offre un exemple de création d'une expression en utilisant une colonne d'objet de données.

Une société souhaite octroyer une prime de 1 000 \$ à ses employés pour chaque année d'ancienneté. Voici la marche à suivre afin de calculer le montant de la prime :

1. Entrez *BONUS* en tant que nom de l'expression, puis entrez une description.
2. Sélectionnez le type d'expression *Nombre*.
3. Sélectionnez un nombre entier et le nombre de décimales.
4. Sélectionnez Colonne objet données dans la zone Données sources.
5. Sélectionnez la colonne d'objet de données *YEARS_OF_EMP*, puis cliquez sur Insérer.

Le champ est affiché dans la case d'édition Expression.

6. Cliquez sur l'utilisateur Multiplication (*) pour l'insérer à la fin de l'expression.
7. Sélectionnez Valeur constante dans la zone Données sources.
8. Entrez la valeur numérique 1 000 et cliquez sur Insérer.

Cette procédure crée l'expression suivante :

YEARS_OF_EMP * 1000

9. Cliquez sur Enregistrer.

Exemple : Création d'expressions au moyen des fonctions intégrées

La présente section offre un exemple de création d'une expression en utilisant les fonctions intégrées.

Vous souhaitez définir un champ appelé SHORT_DESCR utilisant les 10 premiers caractères du champ DESCR.

Voici la marche à suivre pour définir le champ SHORT_DESCR :

1. Entrez *SHORT_DESCR* en tant que nom de l'expression, puis entrez une description.
2. Sélectionnez le type d'expression *Caractère*.
3. Entrez la longueur.
4. Sélectionnez Fonction intégrée dans la zone Données sources.
5. Sélectionnez la fonction intégrée *Sous-chaîne (ch./déb./longueur)*, puis cliquez sur Insérer.
La fonction est affichée sous la forme *SUBSTRING (PARAM1 , PARAM2 , PARAM3)* dans la case d'édition Expression.
6. Utilisez les flèches pour naviguer dans l'expression et désigner l'élément *PARAM1*.
7. Sélectionnez Colonne objet données dans la zone Données sources.
8. Sélectionnez *DESCR* puis cliquez sur Remplacer.
Le champ *DESCR* est affiché à la place de l'élément *PARAM1* dans l'expression.
9. Naviguez jusqu'à l'élément *PARAM2*.
10. Sélectionnez Valeur constante dans la zone Données sources, puis entrez la valeur numérique 1.
11. Cliquez sur Remplacer.
12. Naviguez jusqu'à l'élément *PARAM3* et remplacez-le avec la valeur numérique 10.
Cette procédure crée l'expression suivante :
SUBSTRING (DESCR , 1 , 10)
13. Cliquez sur Enregistrer.

Création de filtres (facultatif)

La présente section donne un aperçu des filtres et traite de leur création.

Présentation des filtres

Les filtres servent de critères appliqués par le système à chaque enregistrement de la source de données. Si l'enregistrement répond aux critères, le système utilise les données en tant que valeur d'entrée pour le transformateur de données. Dans le cas contraire, le système n'utilise pas les données. Un filtre compare la valeur de l'un des champs de l'enregistrement à la valeur de référence. Par exemple, supposons que vous ne recherchiez que les produits dont le prix de vente est supérieur à 10 \$. Vous devez comparer la valeur du champ Prix à la valeur constante de 10 \$. Les critères de filtre sont placés dans la clause WHERE de l'extraction SQL.

La table suivante décrit les utilisateurs que vous pouvez utiliser à des fins de comparaison de valeurs :

Utilisateur	Description
Similaire à	La valeur du champ sélectionné correspond à une chaîne de caractères précisée. La valeur de comparaison peut être une chaîne de caractères contenant des caractères génériques. Les caractères génériques reconnus par le transformateur de données du système PeopleSoft sont les pourcentages (%) et les traits de soulignement (_). Le % correspond à n'importe quelle chaîne composée de zéro ou plusieurs caractères. Par exemple, C% correspond à n'importe quelle chaîne commençant par C, y compris C uniquement. Le _ correspond à n'importe quel caractère. Par exemple, _eaux correspond à n'importe quelle chaîne de 5 caractères terminant par eaux, telle que bateaux ou gâteaux. Remarque : Pour utiliser l'un des caractères génériques en tant que caractère littéral (c'est-à-dire pour inclure % dans votre chaîne), faites précéder le caractère d'une barre oblique inverse (\). Par exemple, <i>pourcent\%</i>.
=	La valeur du champ de table sélectionné correspond exactement à la valeur de comparaison.
<>	La valeur du champ de table sélectionné n'est pas égale à la valeur de comparaison.
>	La valeur du champ de table sélectionné est supérieure à la valeur de comparaison.
<=	La valeur du champ de table sélectionné est inférieure ou égale à la valeur de comparaison.
<	La valeur du champ de table sélectionné est inférieure à la valeur de comparaison.
>=	La valeur du champ de table sélectionné est supérieure ou égale à la valeur de comparaison.

Lorsque vous incluez plusieurs filtres, associez-les à l'aide de AND ou OR. Lorsque vous associez deux filtres avec AND, un enregistrement doit répondre aux critères du premier *et* du deuxième filtre afin de réussir le test. Lorsque vous associez deux filtres avec OR, un enregistrement doit répondre aux critères du premier *ou* du deuxième filtre, mais pas nécessairement des deux.

Page utilisée pour créer des filtres

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Filtres	EOEW_SRCFILTER	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à créer des filtres.

Création de filtres

Accédez à la page Filtres.

Objets données sources
Champs
Expressions
Filtres
Visualisation
Interrogation

Objet données sources: 1004TRAIN SDO 1004TRAIN SDO
Actualiser filtres

Cliquez sur le bouton Enregistrer filtres pour refléter les modifications apportées dans la page. Cette action permet d'entrer les modifications apportées dans la zone HTML ci-dessous avant l'enregistrement.

Nom table	Nom champ	Opérateur	Valeur
AA_OVERRIDE	EFF_STATUS	=	Active

Filtres

Voici la marche à suivre pour définir un filtre :

1. Sélectionnez la table que vous souhaitez filtrer par rapport à la liste des tables qui sont définies dans l'objet de données sources.
2. Sélectionnez le champ sur lequel fonder votre filtre.
3. Sélectionnez un opérateur.
4. Entrez une valeur de comparaison.
5. Cliquez sur Enregistrer.
6. Cliquez sur Actualiser filtres pour enregistrer les modifications que vous apportez aux filtres existants et les refléter dans l'objet de données sources. L'option Actualiser filtres enregistre également les modifications apportées pour Enregistrer et met à jour les listes déroulantes afin d'afficher vos sélections dans la page.

Remarque : Si le filtre devient trop compliqué, utilisez les flèches pour placer les sous-conditions en retrait. Ces sous-conditions seront entourées de parenthèses et entièrement traitées avant de comparer les résultats à ceux d'autres niveaux.

Liaison d'enregistrements (facultatif)

La présente section donne un aperçu des liaisons et traite de la définition des conditions de liaison.

Présentation des liaisons

Le transformateur de données du système PeopleSoft vous permet de créer des objets de données sources incluant des liaisons de plusieurs tables. Les liaisons extraient des données provenant de plusieurs tables en les présentant comme si elles provenaient d'une table unique. Le transformateur de données du système PeopleSoft associe les tables, en fonction des champs de tables communs, et associe les enregistrements des deux tables à l'aide des valeurs communes contenues dans les champs de tables partagés.

Page utilisée pour lier des tables

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Liaisons	EOEW_SRCJOIN	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition objets données source	Sert à définir des liaisons.

Définition des liaisons

Accédez à la page Conditions liaison.

Objets données sources: CEW_SOURCE_JOIN

Liaisons

Nom table	Nom champ
AA_OVERRIDE	EFFDT
AA_OVERRIDE_LNG	EFFDT

Liaisons

Remarque : Cette page n'est affichée que lorsque deux ou plusieurs tables sont définies dans l'objet de données sources.

Entrez le nom de la table et du champ associé pour les côtés gauche et droit de la liaison.

Le contenu de la liste déroulante relative au nom du champ est filtré afin d'exclure certains champs dont les types de données ne sont pas admissibles (les colonnes d'image, par exemple). Vous devez entièrement définir les critères de liaison des tables sélectionnées sinon le traitement pourra renvoyer des erreurs. Les critères de liaison feront alors partie de la clause WHERE de l'extraction SQL.

CHAPITRE 4

Préparation pour la création de mappes

Ce chapitre donne un aperçu du processus de mappage et traite des sujets suivantes :

- définition des valeurs par défaut des champs cibles;
- définition des jeux de conversion;
- création de transformations au moyen de l'assistant de transformation;
- utilisation de PeopleCode transformation;
- création de règles de mappage.

Présentation du processus de mappage

La mappage permet de traduire des valeurs issues des données source dans le format de la source cible en utilisant les valeurs cibles par défaut, les transformations, les jeux de conversion et les règles de mappage pour faciliter le processus.

La présente section traite des sujets suivants :

- définition des valeurs par défaut des champs cibles;
- définition des jeux de conversion;
- création de transformations;
- définition des règles de mappage.

Définition des valeurs par défaut des champs cibles

Les valeurs par défaut des champs cibles servent à définir les valeurs à mapper au champ cible, qui pourront ensuite être réutilisées dans les mappes multiples. Ainsi, vous pouvez avoir un emplacement central pour la mise à jour d'une valeur de champ cible. Par exemple, la valeur par défaut du champ cible de EFF_STATUS est réglée à *A*, et est utilisée dans 100 mappes. Au moment de l'exécution, *A* est inséré dans le champ cible pour toutes ces mappes. Si la valeur de EFF_STATUS est modifiée par *Actif*, la valeur est mise à jour une fois, puis, lorsque les 100 mappes sont exécutées de nouveau, la nouvelle valeur est insérée dans le champ cible. Aucune modification n'est nécessaire au niveau de la mappe.

Un champ par défaut sans valeur est fixé à vide, zéro ou à une valeur nulle de PeopleSoft appropriée.

Au moment de la définition des valeurs par défaut, consultez le format type des données des champs cibles :

- Les champs de caractères sont utilisés pour les noms, les codes et les lettres.

La majuscule convertit la valeur du champ en majuscule et signifie qu'aucune autre option de formatage ne s'applique au champ. Les lettres combinées enregistrent les caractères en majuscule et en minuscule, comme ils ont été entrés.

- Les champs numériques et les champs de nombres algébriques sont réglés selon la longueur des champs et servent à entrer les nombres positifs.

Seuls les nombres algébriques permettent l'entrée de nombres négatifs.

- Les champs de dates contiennent des dates de calendrier.

Un champ de date a une longueur de 10 caractères et est mis à jour par le système.

Le format du champ de dates par défaut est défini par la base de données et peut être remplacé par vos paramètres de navigation.

Le tableau suivant présente les points à considérer pour le format des types de données :

source	Champ cible	Points à considérer obligatoires	Alerte à l'utilisateur
Date	Date	Sans objet	Sans objet
Date	Date et heure	Sans objet	Sans objet
Caractère	Caractère	Valeurs tronquées comme nécessaire	Sans objet
Caractère	Nombre	Les données doivent être numériques dans le champ source des caractères.	Ce champ est affiché lorsque le champ de caractères est supérieur au nombre en octets.
Nombre	Nombre	Sans objet	Ce champ s'affiche lorsque le champ numérique est inférieur en positions de nombre entier, en décimales ou si la source est algébrique et pas la cible.
Nombre	Caractère	Le caractère doit être assez gros.	Sans objet
Date et heure	Date	Sans objet	Sans objet
Date et heure	Date et heure	Sans objet	Sans objet
Heure	Heure	Sans objet	Sans objet
Longueur	Longueur	Sans objet	Sans objet

Remarque : La valeur par défaut assignée doit correspondre au format du champ cible ou une erreur se produira au moment de l'exécution. Vous pouvez, par exemple, assigner une valeur *7A* à un champ numérique. Les messages d'erreur spécifiques s'affichent pendant l'enregistrement si une erreur de conversion des types de données se produit.

Définition des jeux de conversion

Utilisez les jeux de conversion pour définir les valeurs équivalentes ou un jeu de codes pour la conversion de données. Voyez l'exemple suivant : *CH* est égal à *Chaque*, *GAL* est égal à *Gallon*, et *IN* est égal à *Inch*. Les jeux de conversion rendent les valeurs de données cohérentes.

Création de transformations

Lorsque les données sont copiées de la source vers la cible, elles peuvent être transformées en utilisant les modifications, les recherches ou les transformations PeopleCode. Les transformations servent à modifier une valeur de colonne. L'assistant de transformation vous guide au travers du processus de création des transformations.

Définition des règles de mappage

Vous pouvez créer des règles au moyen de la fonction Automappeur dans la définition des détails des champs de mappage lors d'une tentative de rapprochement des champs sources et des champs cibles. Utilisez les règles pour corriger les valeurs par défaut dans les champs cibles au moment de la création des mappes. Les règles de mappage servent entre autre à affecter une valeur par défaut, une transformation, un champ source ou un jeu de conversion de libellé à un champ cible. Si la règle de mappage est obligatoire, vous ne pouvez pas remplacer la règle lorsque vous définissez les détails des champs de mappage.

Voir aussi

[Chapitre 5, "Création de mappes," Définition des détails des champs de mappes, page 48](#)

Définition des valeurs par défaut des champs cibles

La présente section traite de la définition des valeurs par défaut des champs cibles.

Pages utilisées pour définir les valeurs par défaut des champs cibles

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Définition valeurs par défaut champs cibles	EOEW_SET_DFLT_RUL	- Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition valeurs par défaut champs - Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes, Détails champ Cliquez sur le lien Défaut dans la page Détails champ.	Sert à définir les valeurs par défaut des champs utilisées dans la définition des détails des champs de mappage.

Définition des valeurs par défaut des champs cibles

Accédez à la page Définition valeurs par défaut champs cibles

Définition valeurs par défaut champs cibles

Entrez les valeurs par défaut des champs cibles utilisés dans la définition des champs de mappage de conversion des données. L'automappeur alimente les champs en fonction des champs cibles. Si la valeur par défaut est obligatoire, vous ne pourrez pas remplacer la valeur du champ pour le mappage. Toute valeur par défaut sans valeur contiendra des espaces, sera remise à zéro ou affichera la valeur nulle du système PeopleSoft.

Définition valeurs par défaut champs cibles					
		Personnalisation	Recherche	Afficher tout	Premier 1-9 de 9 Dernier
	*Champ cible	Valeur entrée source	Remplacement mappe permis		
1	ACCOUNT	12345	☒	+	-
2	ACCOUNTING_OWNER	Joe Jones	☒	+	-
3	ACCOUNTING_PERIOD	00	☐	+	-
4	BUSINESS_UNIT	CORP1	☐	+	-
5	DEFAULT_LOC	HQ	☐	+	-
6	EFFDT	%CURRENTDATEIN	☐	+	-
7	EFF_STATUS	A	☐	+	-
8	ERROR_FLAG	N	☐	+	-
9	SETID	SHARE	☐	+	-

Définition des valeurs par défaut des champs cibles

Champ cible Sélectionnez le champ cible pour lequel définir les valeurs par défaut.

Valeur entrée source Entrez la valeur par défaut du champ cible associé.

Remarque : Le texte entré dans ce champ est libre, vous devez alors consulter le format type des champs cibles.

Remplacement mappe permis

Cochez cette case pour permettre le remplacement de la valeur au niveau du mappage, sinon, l'enregistrement sera protégé.

Définition des jeux de conversion

La présente section porte sur la définition des jeux de conversion.

Page utilisée pour définir les jeux de conversion

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Valeurs jeux conversion	EOEW_CODE_TBL	- Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition jeux conversion - Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes, Détails champ Cliquez sur le lien Conversion dans la page Détails champ. - Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes, Détails champ Cliquez sur le lien Ajouter dans la page Détails champs.	Sert à entrer les valeurs du jeu de conversion pour la définition détaillée du mappage.

Définition des jeux de conversion

Accédez à la page Jeux conversion.

Jeux conversion

Entrez des valeurs de conversion aux fins de définition des détails sur le mappage. Ces valeurs seront utilisées comme équivalences dans la transformation des données.

Jeu conversion GENDER_CODES

***Domaine** CEW CM

***Description** Conversion codes sexe

***Options valeurs non définies** Données non définies

Valeurs jeux conversion		Personnalisation Recherche Afficher tout			Premier	1-6 de 6	Dernier
	*Valeur source	*Valeur cible	Données supplémentaires				
1	Boy	Male			+	-	
2	F	Female			+	-	
3	Girl	Female			+	-	
4	M	Male			+	-	
5	Man	Male			+	-	
6	Woman	Female			+	-	

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Valeurs des jeux de conversion

Domaine

Sélectionnez un domaine.

Pour les nouveaux jeux de conversion, un domaine est défini par défaut comme précisé dans la page Domaine.

Options valeurs non définies

Sélectionnez comment prendre en charge les valeurs non définies :

- *défaut pour val. non définies* – Les lignes qui contiennent des valeurs sources non définies ont une valeur par défaut insérée dans le champ cible puis chargée dans la cible.
- *ne pas charger val. n définies* – Les lignes qui contiennent les valeurs sources non définies ne seront pas chargées dans la cible. Les options de gestion des erreurs déterminent les actions de ces lignes non valides.
- *données non définies* – Les lignes qui contiennent les valeurs sources non définies sont retenues et chargées dans la cible.

Valeurs des jeux de conversion

Entrez les valeurs de départ et d'arrivée pour chaque valeur à convertir. Si nécessaire, entrez les raisons des sélections dans le champ Données supplémentaires.

Voir aussi

Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7

Création de transformations au moyen de l'assistant de transformation

La présente section donne un aperçu de l'assistant de transformation, dresse une liste des éléments communs et traite des sujets suivants :

- création des définitions de transformation;
- définition des transformations de modification, des recherche ou PeopleCode;
- création des définitions de message;
- définition des conditions sources (facultatif);
- définition des conditions de recherches (facultatif).

Présentation de l'assistant de transformation

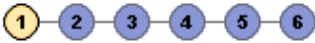
Les transformations sont créées de façon différente en fonction du type de transformation sélectionné dans la page de définition. L'assistant de transformation est un outil qui vous guide étape par étape pendant le processus de création des transformations fondé sur le type de transformation. L'assistant vous permet de naviguer en avant et en arrière dans les pages nécessaires à la création du type de transformation sélectionné seulement.

Remarque : Les transformations se produisent après l'extraction des données de la source.

L'assistant de transformation est constitué de six étapes. Le tableau suivant présente la liste des étapes nécessaires pour exécuter les transformations de recherche, de modification et PeopleCode :

	Recherche	Modification	PeopleCode
Création des définitions de transformation.	Oui	Oui	Oui
Définition des recherches.	Oui	Non	Non
Création d'une définition de message.	Oui	Oui	Non
Entrée de commentaires.	Oui	Oui	Oui
Définition des conditions sources (facultatif).	Oui	Oui	Non
Définition des conditions de recherches (facultatif).	Oui	Non	Non

Éléments communs utilisés dans la section



L'outil de navigation Assistant de transformation affiche le nombre de pages nécessaire pour créer la transformation et met en surbrillance la page actuelle.

Cliquez sur le numéro de la page pour naviguer vers la page ou cliquez sur les boutons Suivant et Précédent pour naviguer d'une page à l'autre.

Pages utilisées pour naviguer avec l'assistant de transformation

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Assistant transformation - Définition transformation	EOEW_TRN_DFN_INFO	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition transformation	Sert à entrer les données de définition des transformations
Recherche	EOEW_TRN_DFN_LU	• Cliquez sur le bouton Suivant de la page Assistant transformation - Définition transformation. • Cliquez sur le numéro de la page Recherche dans l'outil de navigation de l'assistant de transformation.	Sert à entrer une condition pour établir une relation entre cette transformation et la définition de recherche.
Validation	EOEW_TRN_DFN_EDIT	• Cliquez sur le bouton Suivant de la page Recherche. • Cliquez sur le numéro de la page Validation dans l'outil de navigation de l'assistant de transformation.	Sert à sélectionner la définition du message à utiliser pour le processus de validation.
Commentaires	EOEW_TRN_DFN_COM	• Cliquez sur le bouton Suivant de la page Validation. • Cliquez sur le numéro de la page Commentaires dans l'outil de navigation de l'assistant de transformation.	Sert à entrer des données supplémentaires sur cette transformation.
Condition source	EOEW_TRN_DFN_SRC	• Cliquez sur le bouton Suivant de la page Commentaires. • Cliquez sur le numéro de la page Condition source dans l'outil de navigation de l'assistant de transformation.	Sert à définir les valeurs d'entrée de la source pour cette condition de transformation.
Condition recherche	EOEW_TRN_DFN_LUC	• Cliquez sur le bouton Suivant de la page Condition source. • Cliquez sur le numéro de la page Condition recherche dans l'outil de navigation de l'assistant de transformation.	Sert à entrer les propriétés de définition des transformations.

Création des définitions de transformation

Accédez à la page Définition transformation

Assistant transformation

123456

<<Précédent
Suivant>>

Définition transformation

Entrez les données de définition de la transformation, notamment la description (le but de la transformation), le domaine et le type de transformation.

Objet transformation JOBCODES

***Description**

***Domaine** 

***Type transformation** 

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Définition des transformations

Objet transformation

Sert à entrer un nom d'objet unique pour la transformation. Le système convertit automatiquement l'entrée en majuscule.

Pour le type de transformation PeopleCode, le nom de l'objet de transformation est utilisé comme référence à la propre méthode de la catégorie de transformation PeopleCode. Si le nom de l'objet de transformation ne contient pas de point (.) dans son nom, la méthode correspondante devra être dans la catégorie par défaut appelée EOEW_ETL_PUB:PeopleCodeTransformation.

Pour appeler une catégorie dans un programme exclusif, utilisez le nom de la méthode en plus du nom du programme et de la catégorie. Par exemple, si vous avez créé un programme nommé MY_APP_PKG, avec une catégorie nommée MYPC et une méthode nommée SET_UNIT_PRICE, le nom de l'objet de transformation est défini comme MY_APP_PKG:MYPC.SET_UNIT_PRICE.

Remarque : Pour les transformations PeopleCode, le nom de l'objet de transformation doit correspondre au nom de la méthode de la Catégorie d'application.

Pour toutes les transformations PeopleCode personnalisées, utilisez votre propre programme d'application et votre propre nom de catégorie. Si vous n'entrez pas PeopleCode dans EOEW_ETL_PUB:PeopleCodeTransformation, le code ne sera pas affecté pendant une mise à jour.

Domaine

Sélectionnez un domaine.

Pour les nouvelles transformations, le domaine par défaut est défini dans la page Domaine.

Type transformation

Recherche Sert à exécuter une recherche par rapport à une table intermédiaire et retourne une valeur. Si la valeur n'existe pas, une erreur peut être traitée. De plus, une option est disponible pour afficher une valeur par défaut dans le champ cible des conditions d'erreur.

Modification Sert à exécuter les modifications par rapport au jeu de données source complet. Une modification est appliquée au niveau du mappage et non au niveau du champ cible.

PeopleCode Autorise la référence d'un objet PeopleCode. Une méthode de catégorie d'application PeopleCode peut être créée pour exécuter le code des transformations qui ne peuvent pas être créées avec les interfaces disponibles.

Voir aussi

Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7

Définition des recherches

Accédez à la page Recherche.

Assistant transformation

1

2

3

4

5

6

<<Précédent

Suivant>>

Recherche

Sélectionnez ou créez un objet de recherche. Le champ de recherche sera affiché en fonction des conditions précisées.

Objet transformation: JOBCODES

Nom table:

Nom champ:

Entrez une condition de liaison afin d'établir un lien entre la définition de transformation et de recherche.

Transformation et recherche	Personnalisation Recherche Afficher tout		Premier	1-2 de 2	Dernier
Valeur entrée source	Utilisateur	Nom champ recherche			
ACAD_CAREER	=	GVT_CLASSIFIER_ID	+	-	
EFF_STATUS	=	CAN_PAYEQ_JOB_CLS	+	-	

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Recherche

- Nom table

Sélectionnez une table pour la table de recherches intermédiaire

Remarque : Cette table doit exister dans la base de données locale de PeopleSoft.
- Nom champ

Sélectionnez la valeur à retourner de la transformation et à insérer dans le champ cible. Les valeurs disponibles sont fondées sur la table sélectionnée.

Association de la transformation et de la recherche

- Valeur entrée source

Sélectionnez les champs sources obligatoires pour l'association.
- Nom champ recherche

Associez une valeur du nom du champ de recherche à une valeur d'entrée de source pour exécuter la condition d'association.

Création des définitions de message

Accédez à la page Validation.

Assistant transformation
1 2 3 4 5 6
<<Précédent Suivant>>

Validation

Sélectionnez la définition du message qui sera utilisée dans le traitement d'édition. Le numéro du message sera associé à l'erreur.

☐ **Modification requise?**

Définition message

Jeu messages: 

N° message: 

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Validation

Modification requise? Cochez cette case si une modification doit être exécutée avec les erreurs de transformation. Si cette case n'est pas cochée, la modification sera exécutée au moment de l'exécution, mais les résultats ne seront pas disponibles.

Jeu messages et N° message Sélectionnez un numéro de jeu de messages et un numéro de message à entrer avec toute erreur de transformation.

Entrée des commentaires

Accédez à la page Commentaires.

Assistant transformation
1 2 3 4 5 6
<<Précédent Suivant>>

Commentaires

Objet transformation: JOBCODES

Description: Verify Jobcodes

Domaine: CEW CM

Commentaires:

Vérifier que les codes d'emplois sont convertis.

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Commentaires

Utilisez le champ Commentaires pour entrer le commentaire spécifique à cette transformation. Tentez de décrire de façon précise cette modification afin d'aider les autres utilisateurs à la réutiliser.

Définition des conditions source (facultatif).

Accédez à la page Condition source.

Assistant transformation
1 2 3 4 5 6
<<Précédent Suivant>>

Condition source

Définissez des valeurs d'entrée sources pour la condition de transformation. Vous pouvez sélectionner une ou plusieurs valeurs, selon la règle de l'entité que vous tentez de corriger.

Valeurs entrée sources				
Personnalisation Recherche Afficher tout				
		Premier	1 de 1	Dernier
	Valeur entrée source	Utilisateur	Valeur champ	
1				+ -

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Condition source

Utilisez les conditions de sources pour définir les données de source utilisées pour cette transformation. Vous pouvez entrer des critères supplémentaires pour limiter les enregistrements des données source utilisés dans l'association à la table de recherches.

Définition des conditions de recherche (facultatif)

Accédez à la page Condition recherche.

Assistant transformation 1 2 3 4 5 6 <<Précédent Suivant>>

Condition recherche

Entrez les propriétés de définition de recherche pour la transformation qui contiennent les détails sur la table de sortie et les champs utilisés pour retourner des données.

Recherche objet: JOBCODES **Domaine:** CEW CM

Description: Verify Jobcodes

Propriétés sortie		
Table:	JOBCODE_TBL	Sélectionnez la table utilisée pour obtenir une valeur.
Nom champ:	JOBCODE	Sélectionnez le champ utilisé pour obtenir une valeur.
Défaut:	Code emploi n'existe pas	Entrez une valeur par défaut qui sera affichée dans le champ cible si la recherche échoue ou si le système retourne une valeur nulle.

Conditions champ et table recherche			Personnalisation Recherche Afficher tout		Premier 1 de 1	Dernier
Nom champ recherche	Utilisateur	Valeur champ				
			+	-		

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Condition de recherche

Table et Nom champ Sert à afficher la table et le champ à utiliser pour retourner une valeur.

Défaut Entrer la valeur du champ cible si la recherche échoue ou retourne une valeur nulle.

Retour du tableau des conditions de champs de tables de recherches

Les conditions de recherche définissent les données de la table de recherches utilisée pour cette transformation. Vous pouvez entrer des critères supplémentaires pour limiter les enregistrements de la table de recherches utilisés dans l'association à la table de recherches. Le champ cible est alimenté en fonction des valeurs de recherche fournies.

Utilisation de la transformation PeopleCode

La présente section offre un code modèle fourni avec votre produit PeopleSoft et traite de l'utilisation de la transformation PeopleCode.

Remarque : Si vous devez créer vos propres programme et catégorie, vérifiez qu'ils correspondent au même format comme décrit ci-après.

L'objet FUNCLIB doit être importé et vos méthodes doivent prendre cet objet comme unique paramètre. La catégorie HashTable est une fonction qui fournit certaines données nécessaires pour coder la transformation PeopleCode. L'application Transformateur de données crée une table temporaire au moment de l'exécution pour stocker les champs à partir de votre objet des données source. Vous pouvez alors accéder à la transformation PeopleCode. De plus, le nom de cette table temporaire est affectée de façon dynamique et ne peut pas être figée dans le code au sein du programme. Pour ces motifs, PeopleSoft fournit des méthodes d'assistance pour vous permettre d'accéder et de modifier le contenu de vos données :

- la méthode `GetSourceFieldList()` retourne un objet HashTable qui contient une paire nom-valeur pour accéder aux champs des objets de données source;
- la méthode `GetTransformFieldList()` retourne un objet HashTable qui contient une paire nom-valeur pour accéder aux champs cibles avec des transformations associées;
- la méthode `GetTempTableName()` retourne le nom d'une table temporaire utilisée par l'application Transformateur de données.

Modèle de transformation PeopleCode

L'exemple suivant met à jour le champ `EOEC_CCI_UNITPRICE` dans la cible avec une valeur du champ de l'objet de données source `PROD_PRICE` plus une constante de 100, en délivrant un relevé UPDATE dans la table temporaire de l'application Transformateur de données.

Le champ cible, `EOEC_CCI_UNITPRICE`, est associé à une transformation. Par conséquent, le nom réel de la table temporaire est réglé avec un appel `GetValue(EOEC_CCI_UNIT_PRICE)` dans la table du champ de transformation. De la même manière, le champ de l'objet de données source `PROD_PRICE` est réglé par la création d'un appel `GetValue(PROD_PRICE)` dans la table du champ source.

```
import EOEW_ETLAPI:COMMON:FUNCLIB;
import EOEW_ETLAPI:COMMON:HashTable;

class PeopleCodeTransformation
    method SET_UNIT_PRICE(&COMM As FUNCLIB);
    method MY_OTHER_PCODE_TRANS(&COMM As FUNCLIB);
end-class;

method SET_UNIT_PRICE
    /+ &COMM as EOEW_ETLAPI:COMMON:FUNCLIB +/
    Local HashTable &SDOFields, &TranFields;
    Local string &SQLStatement;

    /* Retrieve the hashtable containing ALIASNAME->TEMPFIELDNAME
       value pair */
    &SDOFields = &COMM.GetSourceFieldList();
    &TranFields = &COMM.GetTransformFieldList();

    /* Update the EOEW_CCI_UNITPRICE to: SDO.PROD_PRICE + SomeNumber
       This would resolve into something like:
    UPDATE ETL_TEMP_TBL SET ETL_TEMP_1 = EOEW_FP_N3_0 + 100
    */
    &SQLStatement = "UPDATE " | &COMM.GetTempTableName() | " SET " |
    &TranFields.GetValue("EOEC_CCI_UNITPRICE") | " = " |
    &SDOFields.GetValue("PROD_PRICE") | " + 100";
```

```
        SQLExec (&SQLStatement) ;  
end-method;  
  
method MY_OTHER_PCODE_TRANS  
.  
.  
.  
end-method;
```

Création de règles de mappage

La présente section porte sur les règles de mappage et traite de la définition des règles de mappage.

Présentation des règles de mappage

Le système Automappeur utilise les règles créées dans la définition détaillée des champs de mappage. Les règles doivent être fondées sur le domaine, la source, la cible ou encore toutes les combinaisons, en fonction de la règle commerciale appliquée. Le système Automappeur ne prend en compte que les règles de mappage définies avec un domaine qui correspond au domaine de la mappe ou celles auxquelles est affecté un domaine par défaut. Les règles sont constituées de transformations, de valeurs par défaut constantes, de jeux de conversion et de conseils de mappage de champ. Si la règle de mappage est obligatoire, vous ne pourrez pas remplacer la règle dans la page Détails champs mappes.

Cet ordre de priorités et de conditions s'applique lorsque vous affectez des règles différentes à un seul champ cible :

- Source

Le champ source doit exister dans l'objet de données source associé à la mappe. Le type du champ source doit être compatible au type de champ cible.

- Transformation

Les champs définis comme liaisons ou contraintes de l'objet des données source doivent exister dans l'objet de données source associé à la mappe.

- Jeu conversion

Les champs définis comme liés à la valeur de départ du jeu de conversion doivent exister dans l'objet des données source associé à la mappe.

Si aucune règle ne correspond à un champ cible donné, le traitement s'exécute selon l'ordre suivant :

- nom exact correspondant au champ cible;
- valeur par défaut pour le champ cible;
- zéro ou nul affecté au champ en fonction de son type de données.

Page utilisée pour créer des règles de mappage

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Définitions règles mappage	EOEW_RULE_DFN	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition règles mappage	Sert à définir les règles de mappage.

Définition des règles de mappage

Accédez à la page Définition règles mappage.

Définition règles mappage

Créez des règles qui seront utilisées par l'automappeur dans la définition des données des champs de mappe. Dans cette page, vous pouvez associer une valeur par défaut de champ source, une transformation, ou un jeu de conversion au champ cible.

Règle mappage

Règle mappage: EO_SETID
 Domaine: CEW CM
 ☒ **Actif**
☐ **Remplacement mappe permis**

***Champ cible:** SETID
 ***Type entrée source:** Transformation
 Source: JOBCODES

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Définition des règles de mappage

Actif	Sélectionnez cette option pour activer la règle. N'active que les règles utilisées pendant une exécution d'automappeur.
Remplacement mappe permis	Cochez cette case pour permettre le remplacement de la règle dans la page Détails champs mappes.
Champ cible	Cochez le champ cible sur lequel fonder la règle.
Domaine	Sélectionnez un domaine. Pour les nouvelles règles, le domaine par défaut est défini dans la page Domaine.
Type entrée source	<i>Source</i> – Cochez cette case pour activer le champ Alias champ source où vous pourrez entrer un alias pour le champ source, si défini. Sinon, laissez ce champ vide. Le système Automappeur mappe toujours l'alias au champ cible sélectionné. <i>Transformation</i> – Cochez cette cas pour activer le champ Source où vous pourrez entrer un objet de transformation. Le système Automappeur mappe toujours cette transformation au champ cible sélectionné.

Jeu conversion – Cochez cette case pour activer les champs Alias champ source et Source où vous pourrez entrer un alias et un jeu de conversion. Lorsque le système Automappeur voit un alias dans la source, il mappe toujours ce jeu de conversion au champ cible sélectionné.

CHAPITRE 5

Création de mappes

Le présent chapitre traite de la création de définitions de mappes.

Création des définitions de mappes

La présente section traite des sujets suivants :

- définition des données relatives aux mappes;
- définition des détails des champs de mappes;
- modification des mappes;
- visualisation des résultats de la mappe;
- mise à jour des options de traitement des mappes.

Pages utilisées pour créer des définitions de mappes

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Données	EOEW_MAP_DFN	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à entrer des données sur le mappage.
Détails champ	EOEW_MAP_FLD	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à entrer des détails au niveau des champs du mappage.
Modifications	EOEW_MAP_EDIT	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à modifier les valeurs d'entrée sources de la mappe qui sont utilisées dans le cadre des transformations de données.
Résultats	EOEW_TARPREVIEW	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à consulter un sous-ensemble de vos données en fonction de la mappe définie.
Commentaires	EOEW_MAP_COMMENT	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à entrer des commentaires associés à la définition de la mappe.
Options	EOEW_MAP_OPT	Éléments communs, Transformation données, Accueil transformation données, Définition mappes	Sert à remplacer ou à sélectionner des options au niveau de la mappe.

Définition des données relatives aux mappes

Accédez à la page Données.

Données	Détails champ	Modifications	Résultats	Options	Commentaires
Objet mappe: CCM_000000102		*Domaine: CEW CM			
*Description: 1004 mappe formation					
Objet données					
*Source: 1004TRAIN SDO		1004TRAIN SDO			
		Ajout objet données source Mise à jour objet données source			
*Cible: EARLY_FA_OFFER		Offre aide fin. anticipée			
Traitement erreurs					
☒ Aucun traitement requis ☐ Repérage enregistrement erreur ☐ Correction/reprise traitement					
Aller à: Accueil transformation données					

Données

Domaine

Sélectionnez un domaine.

Pour les nouvelles mappes, le domaine affiche la valeur par défaut définie dans la page Domaine.

Source

Entrez l'objet de données sources de la mappe.

Remarque : Les valeurs valides de cet objet dépendent du domaine. Seuls les objets compris dans le domaine courant de la définition de la mappe et ceux du domaine par défaut sont affichés.

Ajout objet données source

Cliquez sur ce lien pour accéder au groupe de pages Objets données sources et créer un nouvel objet de données sources à utiliser en tant que source.

Mise à jour objet données source

Cliquez sur ce lien pour accéder au groupe de pages Objets données sources et modifier l'objet de données sources que vous avez sélectionné en tant que source.

Cible

Sélectionnez l'objet de données cibles.

Cette valeur contrôle les champs cibles disponibles dans la page Détails champ.

Traitement erreurs

Aucun traitement requis – sélectionnez cette option afin que le système n'effectue aucune validation des données et insère tous les enregistrements dans la table cible.

Repérage enregistrement erreur – sélectionnez cette option afin que le système effectue la validation des données et insère à la fois les enregistrements valides et non valides dans la table cible. Vous devez sélectionner un champ cible destiné à afficher l'indicateur d'erreur dans la page Détails champ.

Remarque : L'indicateur d'erreur ne sera disponible pour aucun autre type de mappage.

Correction/reprise traitement – sélectionnez cette option afin que le système effectue la validation des données, insère les enregistrements valides dans la table cible et les enregistrements non valides dans une table d'erreur définie par l'utilisateur. Vous serez invité à créer une table d'erreur dans la page Détails champ.

Remarque : L'administrateur de système doit créer la table d'erreur définie par l'utilisateur dans le Concepteur d'applications du système PeopleSoft avant que vous puissiez charger la mappe définie.

Le bouton de commande de création de la table d'erreur créera une table dans les métadonnées du système PeopleSoft contenant toutes les colonnes nécessaires à l'exécution. Cette table doit ensuite être créée à l'aide du Concepteur d'applications. Si votre mappe est modifiée (transformations et jeux de conversion différents, etc.), vous devrez recréer la table d'erreur afin qu'elles correspondent parfaitement.

Voir aussi

Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7

Chapitre 6, "Exécution du traitement de transformation des données et correction des erreurs," Présentation de l'extraction, de la transformation et du chargement des données sources, page 58

Définition des détails des champs de mappes

Accédez à la page Détails champ.

Données
Détails champ
Modifications
Résultats
Options
Commentaires

Objet mappe CCM_000000102 1004 mappe formation Enregistrer mappage sous

Objet données

Source	1004TRAIN SDO	1004TRAIN SDO
Cible	EARLY_FA_OFFER	Offre aide fin. anticipée

Traitement erreurs

Aucun traitement requis

Détails champs mappage

Personnalisation | Recherche | Afficher tout |
Premier 1-5 de 9 Dernier

Type entrée source	Source	Description	Champ cible	Détails
Constante		USD	ACAD_CAREER	
Valeur par défaut	EFFDT	EFFDT	ADM_APPL_NBR	Valeur par défaut
Valeur par défaut	EFF_STATUS	EFF_STATUS	AID_YEAR	Valeur par défaut
Constante		1004	APPL_PROG_NBR	
Constante		ANNUALTRAINING	EARLY_OFFER_TOTAL	

Lancer automappeur
Synchroniser champs
Détails champs

Aller à: [Accueil transformation données](#)

Détails du champ

Type entrée source

Vide – si ce champ est laissé vide, le champ Description affichera par défaut un zéro, la valeur nulle appropriée du système PeopleSoft ou aucune valeur. Cette valeur nulle sera insérée dans le champ Champ cible.

Source – sélectionnez cette option si la valeur provient du fichier source. Vous êtes invité à sélectionner une valeur valide source à partir de l'objet de données sources.

Constante – sélectionnez cette option si la valeur est une valeur constante, puis entrez cette valeur. Si une constante doit être appliquée à plus d'une mappe, un champ cible par défaut doit alors être créé.

Valeur par défaut – sélectionnez cette option pour utiliser une valeur par défaut, puis sélectionnez une valeur valide source afin de sélectionner la valeur par défaut du champ cible appropriée. Cliquez sur le lien [Valeur par défaut](#) pour accéder à la page Définition valeurs par défaut champs cibles et consulter la valeur valide en question.

Transformation – sélectionnez cette option pour utiliser une transformation des données, puis sélectionnez une valeur valide source afin de sélectionner la transformation appropriée. Cliquez sur le lien [Transformation](#) pour consulter les définitions des transformations de données ou cliquez sur le lien [Ajouter](#) pour ajouter une nouvelle définition à l'aide de l'Assistant de transformation.

Jeu conversion – sélectionnez cette option pour utiliser un jeu de conversion, puis sélectionnez une valeur valide source afin de sélectionner le champ de l'objet de données sources approprié. Sélectionnez une description qui représentera le jeu de conversion approprié à appliquer au champ source. Cliquez sur le lien Conversion pour consulter les valeurs du jeu de conversion ou cliquez sur le lien Ajouter pour ajouter un nouveau jeu.

Source

Sélectionnez une valeur valide source en fonction de votre type d'entrée source. La valeur valide sera différente en fonction du type d'entrée source. Réfléchissez bien au mappage que vous êtes en train de définir.

Remarque : Les valeurs valides sources du jeu de conversion et de la transformation des données dépendent du domaine et du type de la transformation. Seuls les objets compris dans le domaine courant de la définition de la mappe et ceux du domaine par défaut sont affichés dans la page. Seuls les types de transformation des données Recherche et PeopleCode sont affichés.

Description

La description sera différente en fonction du type d'entrée source et de la valeur valide source sélectionnés. Réfléchissez bien au mappage que vous êtes en train de définir.

Entrez une description si vous sélectionnez la valeur *Constante* en tant que type d'entrée. La description est la valeur que vous souhaitez mapper au champ cible.

Entrez un jeu de conversion si vous sélectionnez la valeur *Jeu conversion* en tant que type d'entrée.

Champ cible

Dresse la liste des noms de tous les champs contenus dans votre fichier cible.

Détails

Affiche les liens Transformation, Valeur par défaut ou Conversion, en fonction du type d'entrée sélectionné. Ces liens renvoient à la page de définition de l'élément sélectionné.

Ajouter

Est affiché si le type d'entrée sélectionné est *Transformation* ou *Jeu conversion*. Ce lien renvoie à la page de définition de l'élément sélectionné en mode Ajout.

Enregistrer mappage sous

Cliquez sur ce bouton pour enregistrer une définition de mappe existante sous un nouveau nom.

Utilisez cette fonction pour créer une nouvelle définition de mappe qui ne sera que légèrement différente de la mappe initiale. Une fois enregistrée, vous pouvez apporter les modifications requises à la nouvelle mappe. Cette nouvelle mappe est gérée séparément.

Lancer automappeur

Cliquez sur ce bouton pour retourner à la définition initiale des détails des champs de mappes.

automappeur L'automappeur tente automatiquement de rapprocher la source et la liste du champ cible. Il applique également les règles de mappage requises, y compris les valeurs par défaut du champ cible, les valeurs du jeu de conversion et les transformations de données. Il mappe ensuite les champs cibles restants aux valeurs constantes provenant de l'assembleur PSRECFIELD.DB-FIELDNAME.SQL et coordonne les étapes de la transformation des données.

Si vous devez modifier le mappage défini par l'automappeur, vous pouvez effectuer ces modifications à l'aide des champs de la présente page.

Attention! Exécuter de nouveau l'automappeur remplace tous les mappages déjà effectués. Soyez prudent avant d'entreprendre cette action car elle revient à recommencer depuis le début avec une fonction d'ajout.

Synchroniser champs

Cliquez sur ce bouton pour réaligner les champs sources et cibles de la mappe à l'aide des modifications éventuellement apportées depuis sa création.

Vous pouvez ajouter des nouveaux champs à la cible en utilisant le Concepteur d'applications du système PeopleSoft une fois qu'une mappe a été enregistrée. L'option Synchroniser champs insérera ces nouveaux champs dans le tableau des détails des champs de la mappe. Une synchronisation supplémentaire est effectuée sur les champs sources (en fonction de la définition courante de l'objet de données sources) et les valeurs valides. Le fait de cliquer sur ce bouton ne remplacera pas les mappages précédemment enregistrés.

Détails champs

Cliquez sur ce bouton pour développer le tableau afin d'y inclure le format du champ et la longueur des données à la fois pour le champ source et le champ cible. Cliquez de nouveau sur ce bouton afin de ne pas avoir à faire défiler la zone horizontalement.

Voir aussi

Chapitre 4, "Préparation pour la création de mappes," page 27

Modification des mappes

Accédez à la page Modifications.

Données	Détails champ	Modifications	Résultats	Options	Commentaires
Objet mappe CCM_000000102 1004 mappe formation					
Objet données					
Source 1004TRAIN SDO		1004TRAIN SDO			
Cible EARLY_FA_OFFER		Offre aide fin. anticipée			
Modifications mappe Personnalisation Recherche Afficher tout Premier ◀ 1 de 1 ▶ Dernier					
	*Valeur entrée source	Détails	Ajouter		
1		Détails	Ajouter	+	-

Aller à: [Accueil transformation données](#)

Modifications

Valeur entrée source

Sélectionnez une transformation édition.

Remarque : La valeur valide d'entrée source dépend du domaine et du type de la transformation. Seuls les objets compris dans le domaine courant de la définition de la mappe et ceux du domaine par défaut sont affichés. Vous ne pouvez consulter que les transformations édition.

Détails

Cliquez sur ce lien pour accéder à la page Définition transformation ainsi qu'aux données sur la définition de la transformation édition.

Ajouter

Cliquez sur ce lien pour accéder à la page Définition transformation et ajouter une nouvelle transformation des données.

Voir aussi

[Chapitre 4, "Préparation pour la création de mappes," Création de transformations au moyen de l'assistant de transformation, page 33](#)

Visualisation des résultats de la mappe

Cliquez sur le bouton Visualiser pour consulter un sous-ensemble de vos données mappées en fonction de vos définitions de mappe.

Accédez à la page Résultats.

Cliquez sur le bouton Visualiser pour consulter un sous-ensemble des résultats en fonction de votre définition de mappe.

Utilisez cette fonction afin de vérifier la validité de la mappe. En visualisant les résultats de l'exécution de la mappe par rapport à un ensemble de données de taille minime, vous pouvez déterminer si vos mappages sont correctement définis.

Remarque : Le fait de tenter de visualiser des mappes complexes peut exiger beaucoup de ressources de votre serveur d'applications, notamment en matière de traitement et de mémoire.

Le nombre maximum d'enregistrements visualisés est défini dans la page Définition options installation conversion données. La visualisation d'un nombre d'enregistrements important nécessite plus de temps et de ressources. Par conséquent, nous vous recommandons de définir un nombre d'enregistrements peu élevé à des fins de visualisation.

Voir aussi

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des options d'installation, page 6](#)

Mise à jour des options de traitement des mappes

Accédez à la page Options.

Données

Détails champ

Modifications

Résultats

Options

Commentaires

Objet mappe:

CCM_000000102

1004 mappe formation

Options mappage

*Trait. enreg. en double:

Copie dans cible

☒ Création table temporaire

Permet de créer dynamiquement une table temporaire associée à une définition de mappage. Ne cochez pas la case pour entrer manuellement le nom de la table.

Table temporaire:

Créer

Nom ensemble tables de remplacement du domaine par défaut

EOEWLRG

Sélection date/heure à utiliser dans le chargement incrémentiel.

Aller à:

[Accueil transformation données](#)

Options

Remarque : Seuls les administrateurs de système peuvent accéder à cette page.

Trait. enreg. en double	<i>Copie dans table erreurs</i> – sélectionnez cette option pour que le système copie tous les enregistrements en double dans la table d’erreurs. <i>Copie 1er enreg. dans cible</i> – sélectionnez cette option pour que le système n’insère que le premier des enregistrements en double dans la cible lorsqu’il trouve un enregistrement en double dans la table d’erreurs. <i>Copie dern. enreg. dans cible</i> – sélectionnez cette option pour que le système n’insère que le dernier des enregistrements en double dans la cible lorsqu’il trouve un enregistrement en double dans la table d’erreurs. <i>Rejet enreg. en double</i> – sélectionnez cette option pour que le système rejette tous les enregistrements en double et ne les insère pas dans la table d’erreurs. Remarque : Les valeurs dépendent du traitement des erreurs choisi dans la page Données. Si vous ne voyez pas toutes les valeurs mentionnées, modifiez l’option du traitement des erreurs.
Création table temporaire (facultatif)	Cochez cette case si vous souhaitez remplacer les options sélectionnées relatives aux options d’installation de la transformation des données et au domaine de cette mappe afin de créer une table temporaire au moment de l’exécution. Cette étape n’est requise que lorsqu’une mise en œuvre autorise ou interdit la création dynamique d’une table temporaire par domaine. Cette table temporaire n’est requise que par le moteur et sera supprimée à la fin de celui-ci. Elle n’est pas disponible dans les métadonnées du système PeopleSoft.

Remarque : Si vous ne cochez pas cette case, vous devrez indiquer le nom de la table à utiliser au moment de l'exécution. Cette table sera disponible dans les métadonnées du système PeopleSoft et sera conservée après l'exécution du moteur. La détermination des options à utiliser doit être considérée attentivement. Une table temporaire dynamique change automatiquement lorsque la mappe change alors qu'une table temporaire non dynamique requiert des mises à jour supplémentaires.

Nom ensemble tables de remplacement du domaine par défaut

Sélectionnez une valeur afin de remplacer les options d'installation de la transformation des données ainsi que les options relatives au domaine pour des mappes données. Cette étape n'est requise que si la mise en œuvre choisit de répartir les tables temporaires générées au moment de l'exécution dans plusieurs ensembles de tables.

Sélection date/heure à utiliser dans le chargement incrémentiel

Seuls les types de champ de date et d'heure sont affichés dans la liste des valeurs valides. Ce champ est utilisé au moment de l'exécution afin de déterminer le prochain segment de données à charger de manière incrémentielle.

Voir aussi

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des options d'installation, page 6](#)

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7](#)

Entrée de commentaires associés à la définition de la mappe

Accédez à la page Commentaires.

Données Détails champ Modifications Résultats Options **Commentaires**

Objet mappe: CCM_000000102 1004 mappe formation

Commentaires: Exemple de mappe pour illustrer toutes les options offertes.

Aller à: [Accueil transformation données](#)

Commentaires

Utilisez le champ Commentaires afin de fournir des détails sur l'objectif de la définition de la mappe.

CHAPITRE 6

Exécution du traitement de transformation des données et correction des erreurs

Le présent chapitre traite des sujets suivants :

- définition des groupes de mappes et de leurs critères de fragmentation;
- extraction, transformation et chargement de données sources;
- gestion des erreurs du traitement de transformation des données.

Définition des groupes de mappes et de leurs critères de fragmentation

La présente section traite des sujets suivants :

- définition des groupes de mappes;
- définition des critères de fragmentation.

Vous pouvez configurer le traitement de transformation des données de manière à ce qu'il soit exécuté sur les mappes en tant que groupe. Un groupe de mappes peut contenir des sous-groupes de mappes ainsi qu'une ou plusieurs mappes individuelles. Les groupes de mappes sont soumis en tant qu'unité de tâche et peuvent être exécutés en série ou en parallèle. Afin d'optimiser la performance en traitant les données plus efficacement, vous pouvez définir des critères de fragmentation dans la page Critères fragmentation.

Pages utilisées pour définir des groupes de mappes et des critères de fragmentation

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Groupes mappes	EOEW_GRP_DFN	Éléments communs, Transformation données, Définition groupes mappes	Sert à créer des groupes de mappes.
Critères fragmentation	EOEW_GRP_FLTR	Cliquez sur le lien Critères fragmentation dans la page Groupes mappes.	Sert à définir des critères de fragmentation pour les mappes.

Définition des groupes de mappes

Accédez à la page Groupes mappes.

Groupes mappes

Définition des mappes de transformation de données connexes dans des groupes de mappes pour établir une séquence d'exécution.

Groupe mappes: JOB_GRP

*Domaine:

CEW CM 

*Description:

Employee Job Groups

☐ Traitement parallèle groupe

Groupes mappes		Personnalisation Recherche Afficher tout 	Premier  1-3 de 3  Dernier
*Type_groupe	*Objet	Critères fragmentation	
Mappe 	EO_JOB 	Critères fragmentation	 
Mappe 	EO_DEPT 	Critères fragmentation	 
Groupe 	EO_HCM 	Critères fragmentation	 

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Groupes de mappes

Domaine

Sélectionnez un domaine.

Pour les nouveaux groupes de mappes, le domaine affiche la valeur par défaut définie dans la page Domaine.

Traitement parallèle groupe

Cochez cette case pour exécuter le traitement en mode parallèle, ce qui a pour effet d'exécuter les traitements simultanément. Décochez-la pour l'exécuter en série, ce qui a pour effet d'exécuter chacun des traitements du groupe de mappes de manière séquentielle.

Type groupe et Objet

Sélectionnez les mappes et/ou les groupes de mappes dans l'ordre dans lequel vous souhaitez les exécuter.

Remarque : Les valeurs valides de l'objet d'une mappe dépendent du domaine. Seuls les objets compris dans le domaine courant du groupe de mappes et ceux du domaine par défaut sont affichés.

Critères fragmentation (facultatif)

Cliquez sur ce lien pour accéder à la page Critères fragmentation vous permettant de définir des critères de fragmentation pour la mappe associée.

Voir [Chapitre 6, "Exécution du traitement de transformation des données et correction des erreurs," Définition des critères de fragmentation, page 57](#).

Remarque : Le lien Critères fragmentation n'est disponible que pour le type de groupe Mappe. Si vous souhaitez fragmenter un groupe, vous devez accéder à la définition du groupe en question afin de définir les critères de fragmentation.

Voir aussi

[Chapitre 2, "Définition des fonctions centrales de l'outil de transformation des données," Définition des domaines, page 7](#)

Définition des critères de fragmentation

Accédez à la page Critères fragmentation.

Critères fragmentation

Objet mappe: EO_JOB ☐ Traitement parallèle

Critère fragmentation						Personnalisation Recherche Afficher tout		Premier	1-2 de 2	Dernier
N° fragment	Alias colonne	Utilisateur	Valeur champ	Et/ou						
1	JOBCODE	<	10000	Ou						
	JOBCODE	>=	10000							

OK Annuler

Critères de fragmentation

La fragmentation est un mécanisme qui consiste à rendre les traitements volumineux plus faciles à traiter en les séparant en plusieurs petits traitements parallèles. En activant la fragmentation, plusieurs tâches sont générées dynamiquement à partir d'une seule file de travaux. Ces tâches sont exécutées en parallèle ou en série afin de traiter les données plus efficacement. Ce mécanisme est facultatif et n'est destiné qu'à améliorer la performance. L'utilisateur est tenu de définir des fragments incluant toutes les données sources sans toutefois créer d'enregistrements en double. Le système ne vérifiera pas cela. Le groupe de mappes est toujours considéré comme l'unité de travail. La tâche du groupe n'est pas terminée tant que la fragmentation ne l'est pas.

Traitement parallèle

Cochez cette case pour exécuter le traitement en mode parallèle, ce qui a pour effet d'exécuter les traitements simultanément. Décochez-la pour l'exécuter en série, ce qui a pour effet d'exécuter chacun des traitements du fragment de manière séquentielle.

Alias colonne

Sélectionnez un alias de colonne. Les valeurs valides proviennent de l'objet des données sources de la mappe que vous fragmentez.

Utilisateur

Sélectionnez un utilisateur afin de définir les conditions de fragmentation.

Valeur champ

Entrez les valeurs de champ qui complètent les critères du numéro de fragment.

Et/ou

Sélectionnez *Et* ou *Ou* afin de combiner plusieurs jeux de critères.

Remarque : Les fragments que vous définissez doivent être configurés de manière à saisir toutes les données sources sans toutefois créer d'enregistrements en double.

Extraction, transformation et chargement des données sources

La présente section traite des sujets suivants :

- extraction, transformation et chargement de données sources;
- consultation des sommaires d'un contrôle d'exécution du traitement de transformation des données.

Présentation de l'extraction, de la transformation et du chargement des données sources

Le traitement de transformation des données peut être exécuté afin d'extraire, de transformer et de charger des données sources au moyen d'une mappe unique ou de groupes de mappes. Les mappes et les groupes sont compilés au moment de leur exécution. Seules les métadonnées sont conservées, et non les instructions SQL ou les codes. Ceci permet de réduire le risque de problèmes susceptibles d'être rencontrés vers la fin du traitement de plusieurs mappes, de garantir que chaque traitement parallèle exécute la même version et d'isoler la tâche exécutée de toutes les modifications apportées à la définition réelle de la mappe.

La transformation des données est exécutée à l'aide du traitement de transformation des données du Moteur d'application (EOEW_ETL_EXE).

Pages utilisées pour extraire, transformer et charger des données sources

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Traitement transformation données	EOEW_RUN_ETL	Éléments communs, Transformation données, Traitement transformation données	Sert à définir des critères pour le contrôle d'exécution du traitement de transformation des données et à l'exécuter.
Sommaire exécution, Traitement transformation données	EOEW_RUN_ETL_SUM	Cliquez sur le lien Sommaire exécution dans la page Traitement transformation données.	Sert à consulter les données sur les tâches liées à un contrôle d'exécution particulier du traitement de transformation de données.

Exécution du traitement de transformation des données

Accédez à la page Traitement transformation données.

Traitement transformation données

Utilisateur: PS

Contrôle: EO_JOBS

[Gestionnaire rapports](#)

[Moniteur traitements](#)

[Sommaire exécution](#)

Exécuter

Paramètres conversion données

*Type objet conv. données: Mappe

*Objet mappe: CCM_000000102 1004 mappe formation

*Option chargement cible: Chargement complet

☒ **Chargement destructif** Permet de supprimer tous les enregistrements de la table cible.

☐ **Traitement parallèle** [Critères fragmentation](#)

Aller à : [Accueil transformation données](#)

Traitement de transformation de données

Remarque : La transformation des données utilise le traitement de transformation des données du Moteur d'application (EOEW_ETL_EXE).

Type objet conv. données Sélectionnez un type d'objet de transformation de données. Vous pouvez transformer une *Mappe* ou un *Groupe*.

Remarque : Le module de gestion de catalogues du système PeopleSoft utilise le contrôle d'exécution *RUN_MAP* afin de charger les données sources partenaires. Le type d'objet de la transformation de données doit être *Mappe* au moment de l'utilisation de ce contrôle d'exécution.

Objet mappe Sélectionnez un objet de mappe. Les valeurs valides dépendent du type d'objet de la transformation de données.

Option chargement cible Sélectionnez une option de chargement cible.

Chargement complet — extrait toutes les données de la source selon l'objet des données sources et les insère dans la cible.

Mise à jour incrémentielle — copie tous les enregistrements de la table source qui ont été mis à jour ou modifiés depuis le dernier chargement, en fonction de la date et de l'heure de la mise à jour ou de la modification. La page des options relatives à la mappe doit comporter une estampille indiquant la date et l'heure afin de pouvoir utiliser la fonction de chargement incrémentiel.

Chargement destructif Cochez cette case pour supprimer tous les enregistrements de la table cible avant l'insertion des nouveaux enregistrements.

Attention! Utilisez cette option avec prudence car elle permet de supprimer tous les enregistrements de la table cible.

Traitement parallèle

Cochez cette case pour exécuter le traitement en mode parallèle, ce qui a pour effet d'exécuter les traitements simultanément. Décochez-la pour l'exécuter en série, ce qui a pour effet d'exécuter chacun des traitements du fragment de manière séquentielle.

Remarque : Cette option n'est disponible que si le type d'objet est *Mappe*.

Critères fragmentation

Cliquez sur ce lien pour accéder à la page Critères fragmentation vous permettant de définir des critères de fragmentation pour la mappe associée.

Voir [Chapitre 6, "Exécution du traitement de transformation des données et correction des erreurs," Définition des critères de fragmentation, page 57.](#)

Remarque : Ce lien n'est disponible que pour le type de groupe *Mappe*. Si vous souhaitez fragmenter un groupe, vous devez accéder à la définition du groupe en question afin de définir les critères de fragmentation.

Exécuter

Cliquez sur ce bouton pour exécuter le traitement de transformation des données. Une demande de traitement est alors soumise.

Cliquez sur le lien Moniteur traitements pour surveiller le statut de la demande.

Sommaire exécution

Cliquez sur ce lien pour consulter les données associées au statut du traitement de transformation des données.

Voir aussi

Guide Enterprise PeopleTools 8.48 PeopleBook: PeopleSoft Process Scheduler

Consultation du sommaire d'exécution

Accédez à la page Traitement transformation données.

Sommaire exécution
Traitement transformation données

Utilisateur: PS Actualiser

Contrôle exécution: EO_JOBS

Paramètres conversion données

Type objet conv. données:	Mappe
Objet mappe:	CCM_000000102 1004 mappe formation

Traitements

Personnalisation | Recherche | Premier 1 de 1 Dernier

Données principales | Répétitions | Critère fragmentation

Instance traitement	Groupe mappes	Objet mappe	Statut exécution
3455		CCM_000000102	File

Sommaire d'exécution du traitement de transformation de données

Après avoir exécuté un traitement de transformation des données en cliquant sur le bouton Exécuter dans la page Traitement transformation données, vous pouvez accéder à la page Sommaire exécution de la même manière que vous accédez au Gestionnaire de rapports ou au Moniteur de traitements.

Bien que le Moniteur de traitements fournisse des données concernant une exécution de traitement, la fonction Sommaire exécution offre une vue plus détaillée des sous-traitements individuels, tels que les fragments, qui ne sont pas présentés dans le Moniteur de traitements. Par exemple, une mappe unique contenant des fragments ou un groupe peuvent générer dynamiquement plusieurs tâches. Si vous utilisez le Moniteur de traitements pour consulter ces tâches, vous constaterez que les diverses tâches qui sont associées à une mappe unique sont combinées avec toutes celles qui sont en cours d'exécution. En fonction du nombre de tâches en cours d'exécution, il se peut qu'il soit plus ou moins difficile de ne consulter que celles qui sont associées à un contrôle d'exécution particulier du traitement de transformation de données.

Toutefois, la fonction Sommaire exécution vous permet de consulter toutes les tâches qui ont été générées dynamiquement pour le contrôle d'exécution associé à un contrôle particulier du traitement de transformation des données. Cette fonction se révèle particulièrement utile au moment d'exécuter des traitements parallèles associés à plusieurs mappes. En l'utilisant, vous pouvez associer une instance de traitement à chaque fragment lors de l'exécution.

La fonction Sommaire exécution vous permet de consulter les éléments suivants :

- les sous-traitements dont il est question au sein d'un contrôle d'exécution particulier du traitement de transformation des données;
- le moment auquel un sous-traitement particulier (fragment ou mappe) débute;
- le moment auquel un sous-traitement particulier (fragment ou mappe) se termine;
- les sous-traitements ayant échoué;
- l'instance de traitement associée à un fragment ou à une mappe particuliers.

Données principales

Cliquez sur l'onglet Données principales.

Instance traitement

Affiche l'instance de traitement du Répartiteur de traitements affectée au traitement individuel. Cette valeur est également affichée dans les onglets Répétitions et Critère fragmentation à des fins d'identification cohérente.

Remarque : Dans le cas de traitements parallèles, vous pouvez consulter différentes instances de traitement alors que vous ne pouvez consulter que la même instance pour les traitements en série.

Statut exécution

Affiche le même statut que celui qui est affiché dans le Moniteur de traitements. Si le statut d'exécution affiche une erreur, accédez au Moniteur de traitements afin de corriger les anomalies et de redémarrer le traitement.

Répétitions

Cliquez sur l'onglet Répétitions.

Utilisez ces répétitions afin d'effectuer le suivi de la performance des traitements.

Critères de fragmentation

Cliquez sur l'onglet Critères fragmentation.

Clause Where fragmentation

Affiche les données relatives aux critères de fragmentation qui sont précisées pour une mappe particulière, y compris les éléments suivants :

- opérateurs relationnels (=, <, >, etc.);
- opérateurs booléens (AND et OR).

Remarque : Cette page affiche également les données qui sont pertinentes uniquement pour les aspects internes de la fonctionnalité de mappage du système PeopleSoft.

Les noms des champs qui sont utilisés à des fins de fragmentation sont convertis dans un format interne. Par conséquent, le format affiché dans le champ Clause Where fragmentation n'est pas forcément correct. Ceci signifie qu'il peut contenir une valeur "AND (") supplémentaire, par exemple. Toutefois, le fait de déterminer les critères de fragmentation utilisés peut se révéler très utile lorsque vous corrigez des anomalies.

En outre, les valeurs similaires à la valeur EOEW_FP_CHAR30_0 sont utilisées en interne par le système PeopleSoft à des fins de conservation des données dans une table temporaire pendant que les données sont en cours de transformation et de chargement.

Gestion des erreurs du traitement de transformation des données

La présente section traite de la consultation et de la correction des erreurs relatives à la transformation des données qui se produisent lors de l'exécution du traitement de transformation des données.

Présentation des erreurs du traitement de transformation des données

Après avoir exécuté le traitement de transformation des données pour une mappe dont la case *Correction/reprise traitement* est cochée, utilisez la page Correction erreurs afin de prendre connaissance des erreurs qui ont été enregistrées au moment de l'exécution. Vous pouvez corriger ces erreurs en ligne et exécuter à nouveau le traitement de transformation des données en cochant la case d'*inclusion des erreurs*.

La page Correction erreurs extrait ses données depuis la table du système PeopleSoft indiquée dans la page Détails champ. Lorsque le traitement de transformation des données est exécuté et recherche une erreur (telle qu'une consultation ou une modification d'une entrée non trouvée), il enregistre une entrée dans cette table des erreurs.

La table des erreurs comprend les éléments suivants :

- deux champs clés, à savoir PROCESS_INSTANCE et EOEW_ETL_SEQNUM;
- des champs de messages d'erreur provenant de la sous-table EOEW_ERRMSG_SBR (EOEW_ERR_MSG01..EOEW_ERR_MSG10);
- tous les champs provenant de la source des objets de données.

À chaque fois qu'une erreur est rencontrée dans le cadre de la consultation ou de la modification d'une transformation, le traitement de transformation des données conserve le numéro de jeu du message d'erreur et le numéro de message associés dans les champs d'erreur (EOEW_ERRMSG_XX) qui se trouvent dans la table des erreurs afin que l'utilisateur puisse ensuite corriger les anomalies des enregistrements comportant des erreurs.

Par défaut, le système PeopleSoft attribue 10 messages d'erreur à la sous-table EOEW_ERRMSG_SBR (chaque champ de message d'erreur comporte le numéro de jeu du message et le numéro du message). Toutefois, les utilisateurs peuvent supprimer ces messages d'erreur ou en rajouter dans la sous-table en fonction de leurs besoins.

Si le nombre d'erreurs rencontrées au moment de l'exécution du traitement de transformation des données est supérieur au nombre précisé dans la table des erreurs, les erreurs dépassant la limite définie ne seront pas enregistrées dans la table des erreurs. Chaque enregistrement relatif à une erreur doit inclure un ou plusieurs champs de type EOEW_ERRMSG_XX. Les erreurs rencontrées au moment de l'exécution du traitement de transformation des données sont affichées dans la page Correction erreurs. Cette page affiche les messages d'erreur qui sont associés à chaque enregistrement de données considéré comme présentant une erreur par le traitement de transformation des données.

Voir aussi

Guide Enterprise PeopleTools 8.48 PeopleBook: PeopleCode Language Reference.

Page utilisée pour gérer les erreurs du traitement de transformation des données

Titre de la page	Nom de système	Navigation	Usage
Corrections erreurs	EOEW_CORRECTION	Éléments communs, Transformation données, Correction erreurs	Sert à consulter et à corriger les erreurs du traitement de transformation des données.

Consultation et correction des erreurs du traitement de transformation des données

Accédez à la page Corrections erreurs.

Objet mappe: CEW_PROD_MAP Table: CEW_PROD_ERR [Supprimer tous enregistrements](#)

Messages erreur		Personnalisation Recherche Afficher tout Premier 1 de 1 Dernier									
Texte message											

Premier 1-1 de 1 Dernier

		Process Instance	Sequence	PRODUCT	PROD_BRAND	PROD_CATEGORY	PROD_COLOR	CONCAT_EXP	PROD_NAME	PROD_COST	TOTAL_PRJ
Modifier	Supprimer	133	7	PROD07	Home Depot	Fournitures bureau	Noir	Fournitures Home Depot	Stylo	1	

Aller à: [Accueil outils entrepôt](#)

Corrections des erreurs

Après avoir utilisé cette page pour corriger toutes les erreurs, exécutez la mappe.

- Modifier** Sélectionnez cette option pour l'enregistrement que vous souhaitez corriger. La liste de champs sera affichée en haut de la page avec le message d'erreur associé à l'enregistrement en question.
- Supprimer** Sélectionnez cette option pour supprimer l'enregistrement courant. Cette étape supprimera l'enregistrement comportant une erreur de la table des erreurs.
- Supprimer tous enregistrements** Sélectionnez cette option pour supprimer tous les enregistrements courants. Cette étape supprimera tous les enregistrements comportant une erreur de la table des erreurs.
- Nom champ** Sélectionnez le champ que vous souhaitez modifier. Entrez la nouvelle valeur dans le champ.
- Mettre à jour** Cliquez sur ce bouton pour enregistrer la correction apportée au champ.

ANNEXE A

Définition de la sécurité de l'outil de transformation des données

La présente section offre un aperçu de la sécurité et traite de sa mise en oeuvre :

Présentation de la sécurité

La présente section traite des éléments suivants :

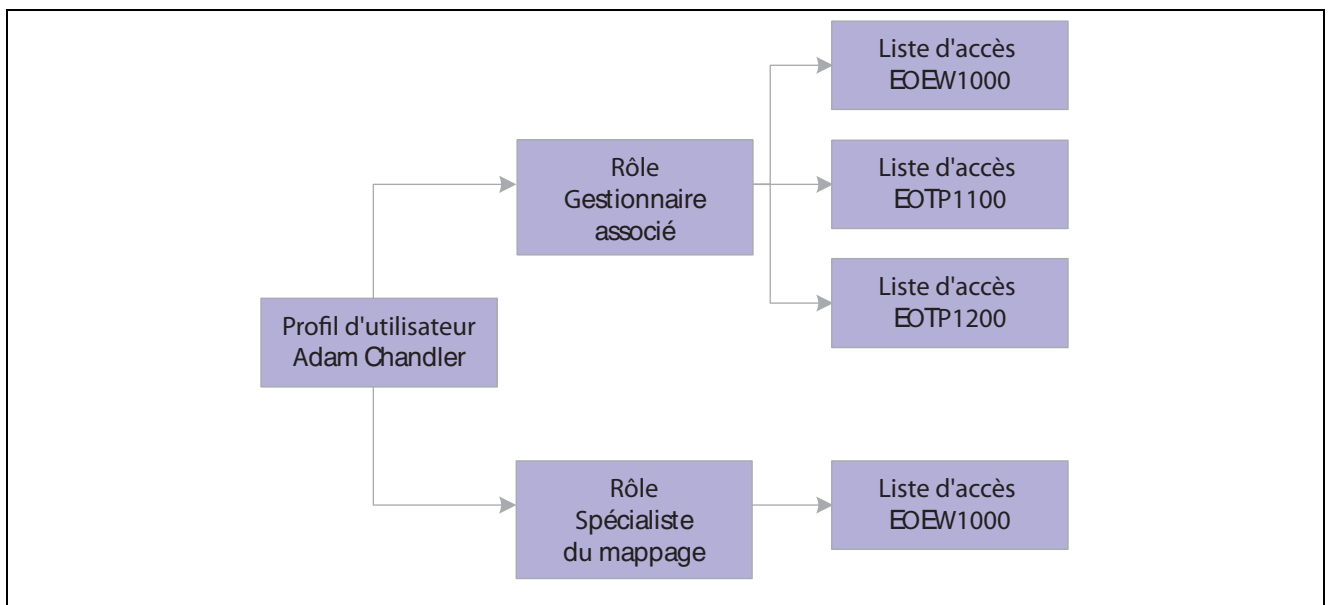
- profils d'utilisateurs, rôles et listes d'accès;
- rôles et listes d'accès fournis.

Profils d'utilisateurs, rôles et listes d'accès

Vous associez des rôles à des profils d'utilisateurs. Les rôles lient les profils d'utilisateurs à des listes d'accès, qui regroupent les autorisations.

Les listes d'accès contiennent les heures d'accès, l'accès aux pages, l'accès aux PeopleTools, etc. Vous pouvez associer plusieurs rôles à un profil d'utilisateur et vous pouvez associer plusieurs listes d'accès à un rôle.

Le diagramme ci-dessous illustre l'interaction entre le profil d'utilisateur, les rôles et les listes d'accès :



Hiérarchie de définition de la sécurité

Rôles et listes d'accès fournis

L'accès à l'outil de transformation de données est fondé sur des rôles et des listes d'accès qui sont associés aux codes d'utilisateur.

PeopleSoft fournit les rôles suivants qui sont configurés pour l'exécution des fonctions de l'outil de transformation de données :

Rôle	Liste d'accès	Responsabilités
Administrateur des utilitaires des éléments communs	EOEW9000	Ce rôle a accès à tous les objets de l'entrepôt de données et il peut effectuer toutes les tâches associées à l'outil de transformation de données, notamment la création et la gestion des objets de données source, les valeurs cibles par défaut, les valeurs fixes et les définitions de mappage. Il peut également exécuter les mappages du transformateur de données.
Spécialiste mappage	EOEW1000	Ce rôle effectue toutes les tâches associées à l'outil de transformation des données, mais ne définit généralement ni objets de données source complexes, ni transformations.

Les listes d'accès sont fournies pour prendre en charge toutes les fonctions de l'outil de transformation des données. Le tableau suivant répertorie les groupes de pages qui sont associés à chacune des listes d'accès fournies.

Remarque : Les deux listes d'accès incluent l'accès à tous les groupes de pages liés à l'outil de transformation de données.

Liste d'accès	Groupe de pages	Nom du groupe de pages
EOEW1000	EOEW_TOOLS_HOME PG	Accueil transformation données.
EOEW9000	EOEW_OPTIONS	Options installation ETC.
	EOEW_OBJ_OWNER	Domaine.
	EOEW_SRCDO	Objets données sources.
	EOEW_SET_DFLT	Jeu valeurs par défaut.
	EOEW_CODE_SET	Valeurs jeu conversion.
	EOEW_LU_DFN_INFO	Recherche données définition.
	EOEW_TRN_DFN_WIZ	Définition transformation.
	EOEW_RULE_DFN	Règles mappage.
	EOEW_MAP_DFN	Définition mappes.
	EOEW_GRP_DFN	Groupes mappes.
	EOEW_CORRECTION	Correction erreurs.
	EOEW_RUN_ETL	Traitement transform. données.

Bien que les deux listes d'accès donnent accès à tous les groupes de pages associés à l'outil de transformation des données, les pages suivantes ne sont pas accessibles pour la liste d'accès EOEW1000 :

Groupe de pages	Page
EOEW_OPTIONS	Options d'installation ETC - affichage seulement.
EOEW_OBJ_OWNER	Produit parent dans Domaine - affichage seulement.
EOEW_RULE_DFN	Définition de règle de mappage - pas d'accès.
EOEW_MAP_DFN	Options de mappage - pas d'accès.
EOEW_MAP_DFN	Options de publication - pas d'accès.

Mise en œuvre de la sécurité

La présente section offre un aperçu des tâches liées à la sécurité et traite des sujets suivants :

- association de la liste d'accès EOEW1000 à un rôle;
- association du rôle de spécialiste du mappage à un profil d'utilisateur.

Voir aussi

Guide Enterprise PeopleTools 8.48 PeopleBook: Security Administration, "Setting Up Permission Lists", "Setting Up Roles" et "Administering User Profiles".

Présentation des tâches liées à la sécurité

Pour permettre aux spécialistes du mappage d'effectuer les activités de transformation de données, vous devez effectuer les opérations suivantes :

- Associer la liste d'accès EOEW1000 à *tous* les rôles associés aux spécialistes du mappage.

Remarque : PeopleSoft fournit le rôle prédéfini de spécialiste du mappage dans cet objectif.

- Associer ce rôle aux profils d'utilisateurs appropriés.

Association de la liste d'accès EOEW1000 à un rôle

Voici la marche à suivre pour associer la liste d'accès EOEW1000 à un rôle :

1. Sélectionnez Utilitaires PeopleTools, Gestionnaire sécurité, Listes accès et rôles, Rôles.
2. Entrez un rôle.
3. Accédez à la page Listes accès.
4. Ajoutez la liste d'accès EOEW1000 à la liste des listes d'accès qui sont associées au rôle.
5. Cliquez sur Enregistrer.

Association du rôle de spécialiste du mappage à un profil d'utilisateur

Voici la marche à suivre pour associer le rôle de spécialiste du mappage à un profil d'utilisateur :

1. Sélectionnez Utilitaires PeopleTools, Gestionnaire sécurité, Profils utilisateur, Profils utilisateur.
2. Entrez un profil d'utilisateur.
3. Accédez à la page Rôles.
4. Ajoutez le rôle ETL Map Specialist à la liste des rôles déjà associés au profil d'utilisateur.
5. Cliquez sur Enregistrer.

Glossaire de termes PeopleSoft

absence (prise de congé)	Élément établissant les conditions à remplir avant qu'un employé n'ait le droit de prendre un congé payé.
accès pour consultation	Dans le système Gestion des universités, type d'accès protégé qui se limite à la consultation des données. Voir aussi <i>accès pour mise à jour</i> .
accès pour mise à jour	Dans le système Gestion des universités, type d'accès protégé qui se limite à la correction et à la mise à jour de données. Voir aussi <i>accès pour consultation</i> .
accumulateur	Élément permettant d'enregistrer les valeurs cumulatives d'articles à mesure qu'ils sont traités. Le cumul peut porter sur une seule valeur ou sur plusieurs pour une période déterminée. Par exemple, vous pourriez cumuler les contributions volontaires ou les cotisations patronales. L'accumulateur offre une grande souplesse relativement aux périodes et aux valeurs cumulées.
acheteur	Dans l'application Paiements virtuels intersociétés, organisation (ou entité, par opposition à une personne) qui transige avec des fournisseurs dans le système. Un acheteur crée des paiements pour des achats effectués dans le système.
acquisition de données	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement de PeopleSoft, processus au cours duquel des transactions financières brutes provenant de systèmes sources externes sont chargées dans le magasin de données opérationnelles.
activité	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, instance d'une entrée au catalogue (parfois appelée cours) qui peut faire l'objet d'une inscription. L'activité détermine entre autres les coûts associés aux offres, les nombres et dates limites d'inscription, ainsi que les plafonds des listes d'attente. Dans le système Mesure du rendement des entreprises, travail d'un organisme et ensemble des opérations qui servent à la comptabilité par activités. Dans l'application Coûts de projets, unité de travail qui permet de subdiviser davantage les projets, généralement en tâches spécifiques. Dans le flux des travaux, transaction qui peut devoir être effectuée dans un processus de gestion. Comme l'activité se compose des étapes servant à la transaction, elle est aussi désignée sous le nom de plan par échelons.
activité	Dans le système Gestion des universités, point d'origine de tous les programmes d'activités financières. Il s'agit d'un effort concerté qui porte sur des intéressés en particulier, peut être accompli pendant une période donnée et vise des buts et des objectifs précis. Ce peut être une campagne promotionnelle, un événement, une action bénévole concertée, une campagne de recrutement, ou tout autre type d'action défini par l'établissement. Une activité peut comprendre plusieurs volets et être associée à d'autres activités. Vous pouvez ainsi faire un suivi de l'ensemble de l'activité aussi bien que de chaque volet qui la compose.
activité de gestion	Terme désignant un sous-ensemble d'un processus de gestion détaillé. Il peut s'agir d'une transaction, d'une tâche ou d'une action précise que vous effectuez dans un processus de gestion.

administration fiscale	Dans le système Gestion des universités, élément (défini par l'utilisateur) combinant une description et un pourcentage d'une taxe, accompagné d'un type de compte, d'un type d'article et d'une nature de service.
adresse temporaire	Dans le système Gestion des universités, adresse reprise chaque année pendant la même période et pour la même durée, jusqu'à ce qu'elle soit corrigée ou supprimée.
apprentissage en cours	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, répertoire en libre-service des activités entreprises par l'apprenant.
apprentissage prévu	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, répertoire en libre-service des activités et des programmes de formation prévus pour un apprenant.
approvisionnement par région	Dans l'application Gestion des approvisionnements, infrastructure servant à la mise à jour, à l'affichage et à la sélection d'un fournisseur approprié et d'une tarification établie d'après un modèle de source d'approvisionnement régional regroupant les diverses destinations des marchandises. La localisation de la source d'approvisionnement peut s'effectuer à un niveau plus élevé que celui de la destination.
arbre	Représentation hiérarchique des liens entre les entités comptables (par exemple les divisions administratives, les projets, les groupes de production de rapports et les numéros de compte) des applications PeopleSoft. L'arbre détermine les catégories hiérarchiques.
arbre avec nœuds significatifs	Structure arborescente détaillée, qui n'indique toutefois pas les valeurs détaillées.
arbre de données détaillées dynamiques	Arbre dont les valeurs (détails dynamiques) proviennent directement d'une table de la base de données plutôt que des entrées faites par l'utilisateur.
arbre des données d'un répertoire	Dans l'application Interface pour les répertoires LDAP, représentation de la structure hiérarchique d'un répertoire.
arbre sommaire	Arbre servant à regrouper des comptes pour chaque type de rapport portant sur des grands livres sommaires. Il permet de créer des arbres dans des arbres. Dans un arbre sommaire, les valeurs détaillées correspondent en fait aux nœuds d'un arbre détaillé ou d'un autre arbre sommaire (connu sous le nom d'arbre de <i>base</i>). Une structure d'arbre sommaire comporte les paramètres qui serviront à définir les arbres sommaires.
Architecture tout Internet de PeopleSoft	Architecture de base sur laquelle reposent les applications de la version 8 du système PeopleSoft et qui regroupe un système de gestion de base de données relationnelle (SGBDR), un serveur d'applications, un serveur Web et un navigateur.
article	Dans l'application Gestion des stocks, objet matériel stocké dans une entité (provenant d'un entrepôt). Dans les applications Planification de la demande et Planification de la politique de stock et dans la solution Planification de l'approvisionnement, objet non en stock réservé à la planification. Il peut correspondre à une famille ou à un groupe d'articles en stock. Il peut être associé à une nomenclature de planification ou à une gamme d'opérations de planification et peut exister comme composant dans une telle nomenclature. Un tel article ne peut ni figurer dans une nomenclature ou une gamme de production ou de conception, ni être utilisé comme composant dans une production. Vous n'aurez jamais à tenir à jour la quantité en stock de cet article. Dans l'application Comptes clients, transaction prenant la forme, par exemple, d'une facture, d'une note de crédit ou de débit, d'une radiation ou d'un rajustement.
article à valeur connue	Expression décrivant les produits ou les groupes de produits pour lesquels le prix de vente ne peut pas être réduit ni augmenté.
article de prévision	Entité logique constituée d'un ensemble unique de données descriptives sur la demande et les prévisions et servant à prévoir la demande. Un article de prévision peut

	être créé pour des usages très divers, mais il représente en définitive quelque chose que l'entreprise achète, vend ou utilise et pour laquelle il faut un usage prévisible.
article non comptabilisé	Dans l'application Comptes clients, article (telle que facture, note de crédit ou radiation) entré par l'utilisateur ou généré par le système, mais non reporté.
attestation	Dans le système Gestion des universités, indique si le donateur dans l'application Activités de financement est le donateur principal dans le cas d'un engagement donné, ou s'il en partage le crédit. Les donateurs principaux reçoivent un crédit indirect qui doit totaliser 100 pour cent. Les donateurs qui partagent le crédit obtiennent un crédit partagé. Les établissements peuvent également définir d'autres types d'attestations, entre autres un crédit indirect ou un crédit d'intermédiaire.
attribution de transaction	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, désignation du responsable de la transaction. Lorsqu'une transaction provenant d'un lot est associée à un contexte de programme, elle est reproduite dans les tables de transactions de l'application.
authentification unique	Procédé permettant à l'utilisateur, grâce à une signature unique, d'accéder à un deuxième serveur d'applications PeopleSoft sans entrer de code ni de mot de passe, une fois qu'il a été reconnu par un serveur PeopleSoft.
autorisation	Dans le système Gestion des universités, a trait à une période durant laquelle un collaborateur, dans l'application Activités de financement, est autorisé à prendre part à une activité ou à une action. Les autorisations servent à éviter que des agents de développement fassent plusieurs demandes auprès d'un collaborateur pendant la même période.
base de données d'analyse	Dans le système Gestion des universités, tables de la base de données servant à stocker de vastes quantités de renseignements sur les étudiants, qui peuvent ne pas figurer dans des rapports standard. Elles renferment des clés de tous les objets d'un rapport par lesquelles un programme d'application peut renvoyer à d'autres objets aux dossiers des étudiants qui ne sont pas contenus dans le rapport imprimé. À titre d'exemple, la base de données d'analyse comprend des données sur des cours qui sont évaluées à la lumière d'une exigence, mais qui sont rejetées. Elle contient également des données sur les cours qui respectent ou dépassent les limites globales. L'application Cheminement scolaire de PeopleSoft dispose d'une base de données d'analyse.
besoins	Dans le système Gestion des universités, différence en moins entre le coût de fréquentation (CF) et la contribution familiale prévue (CFP). Il s'agit de l'écart entre les frais exigés par l'établissement et les ressources pécuniaires de l'étudiant. Le plan d'aide financière est basé sur le montant de l'aide. On désigne sous le terme <i>analyse des besoins</i> le processus employé pour déterminer le manque à payer de l'étudiant.
bon de travail	Dans l'application Embauche de contractuels, document permettant à une entreprise de créer des transactions axées sur les ressources et les produits livrables et comportant les conditions générales d'embauche d'un contractuel donné. À son embauche, le contractuel consigne les heures travaillées ou la progression du travail d'après le bon.
branche	Ramification d'un arbre qui mène à des nœuds supérieurs dans la hiérarchie, tel qu'il est défini dans le Gestionnaire d'arbres.
calendrier d'ajustement	Dans le système Gestion des universités, calendrier selon lequel sont ajustés certains frais au compte de l'étudiant du fait que ce dernier a abandonné des cours ou s'est retiré d'un trimestre. L'ajustement dépend du temps qui s'est écoulé depuis une date prédéterminée et est calculé en pourcentage des frais initiaux.
campus	Dans le système Gestion des universités, entité habituellement associée à une unité administrative concrète et distincte, qui fait partie d'un seul établissement d'enseignement, utilise un répertoire de cours unique et produit un relevé de notes normalisé pour tous les étudiants qui ont le même cheminement universitaire.

canal	Dans la structure multicanal de PeopleSoft, voie servant au courriel, au clavardage, à la transmission de la parole (convergence téléphonie-informatique — CTI), ou à un événement général.
catalogue de paramètres de configuration	Élément qui assure la compatibilité entre un système de tierce partie et le système PeopleSoft. Par exemple, le catalogue peut contenir des paramètres de configuration et de communication à appliquer à un serveur externe.
catégorie	Dans le système Gestion des universités, vaste ensemble auquel sont attribués des commentaires ou des communications (contextes). Les codes de catégories sont également reliés à des groupes d'accès CVC, de sorte que vous pouvez accorder des privilèges d'accès en mode d'entrée de données ou de lecture seulement d'une fonction à l'autre.
catégorie comptable	Dans le système Mesure du rendement des entreprises, élément qui détermine la façon dont une ressource est traitée d'après les pratiques comptables généralement reconnues. La catégorie comptable Stocks comprend les ressources faisant partie d'un compte de bilan, telles que les stocks à l'inventaire ou les immobilisations, alors que la catégorie comptable Autre que stocks comprend les ressources traitées comme une charge liée à la période au cours de laquelle elle a lieu.
catégorie de produits	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, se rapporte à une application. Chaque transaction figurant dans la solution est associée à une catégorie de produits.
catégorie de traitements	Dans le Répartiteur de traitements, classe regroupant des traitements en vue de l'équilibrage de la charge du serveur et de l'établissement des priorités de traitement.
catégorisation	Fonction qui associe les offres de partenaires aux offres d'un catalogue et les regroupe par catégories dans le catalogue de l'entreprise.
champ de structure	Champ qui contient un plan comptable, des ressources ou d'autres données, selon l'application PeopleSoft utilisée. Les valeurs de champs de structure correspondent entre autres à des comptes et à des services.
champ de structure Classe	Champ de structure dont la valeur désigne une clé de budget d'affectations unique, lorsque vous la combinez à un fonds, à un service, à un programme et à une période budgétaire. Ancien nom : <i>sous-classe</i> .
champ de structure sommaire	Champ servant à créer des grands livres sommaires qui regroupent les montants fondés sur des valeurs détaillées ou sur des nœuds d'arbre sélectionnés. Lorsque les valeurs détaillées sont regroupées à l'aide de nœuds, il faut des champs de structure sommaires dans le grand livre pour pouvoir entrer tous les caractères d'un nœud (maximum de vingt).
champ d'études	Dans le système Gestion des universités, champ compris dans le programme d'études ou le cheminement universitaire, par exemple une majeure ou une mineure, ou encore, une formation spécialisée.
chargement	Dans l'application Gestion des stocks, groupe de marchandises expédiées ensemble. La gestion des chargements est une fonction de l'application qui sert à faire un suivi du poids, du volume et de la destination d'un envoi.
cheminement de facturation	Dans le système Gestion des universités, cheminement dans lequel sont regroupés d'autres cheminements aux fins de facturation, dans le cas d'un étudiant qui suit activement plusieurs cheminements à la fois.
cheminement universitaire	Dans le système Gestion des universités, tous les cours que prend un étudiant à un établissement d'enseignement et qui sont regroupés au dossier de l'étudiant. À titre d'exemple, une université qui comprend une direction coiffant les études de premier cycle ou les études des cycles supérieurs ainsi que diverses écoles spécialisées peut établir plusieurs cheminements universitaires : l'un pour le premier cycle, un second

	pour les cycles supérieurs et des cheminements distincts pour chacune des écoles spécialisées (droit, médecine, sciences dentaires ou autres).
classe d'immobilisations	Groupe d'immobilisations utilisé aux fins de production de rapports. Peut être combiné à la catégorie d'immobilisations pour obtenir un classement plus précis des immobilisations.
clé de communication	Dans le système Gestion des universités, code qui permet d'entrer l'ensemble des données de communication qu'il représente, soit une catégorie, un contexte, une méthode, une direction et un code de lettre standard. Vous pouvez créer une clé de communication pour les traitements en arrière-plan, de même que pour certains utilisateurs.
clé de règle de prix	Clé désignant les champs qui pourront servir à établir les conditions (utilisées pour associer une transaction) à une règle de prix.
clé de structure	Un ou plusieurs champs désignant de façon unique chacun des enregistrements d'une table. La clé peut être constituée d'un seul champ ou d'une combinaison de champs, selon la table.
client à court terme	Client qui ne figure pas dans le système, entré au moyen d'un modèle au moment de la saisie d'une commande client.
code de contrôle d'exécution	Code d'identification unique qui relie chaque utilisateur à ses entrées dans la table de contrôle d'exécution.
code de lettre standard	Dans le système Gestion des universités, code servant à désigner chaque modèle de lettre offert pour les fonctions de fusion de courrier. Chaque lettre produite dans le système doit être identifiée par un code de lettre standard.
code de liste de vérification	Dans le système Gestion des universités, code désignant une liste de mesures planifiées ou prises qui peuvent être assignées à un membre du personnel, à un bénévole ou à une entité. Une telle liste permet de consulter dans une même page toutes les assignments.
cohorte	Dans le système Gestion des universités, ensemble situé au plus haut niveau de la structure de classement à trois niveaux que vous définissez pour gérer les inscriptions. Vous pouvez définir un niveau de cohorte, l'associer à d'autres niveaux et établir des objectifs de recrutement à ce niveau. Voir aussi <i>population</i> et <i>division</i> .
collaborateur	Dans l'application Gestion des universités, ami, ancien élève, organisation, fondation ou autre entité affiliée à l'établissement, sur lesquels ce dernier conserve des renseignements. Les types de collaborateurs dans l'application Activités de financement de PeopleSoft ont été prédéfinis d'après ceux du <i>Council for the Advancement and Support of Education</i> (CASE).
collection	Regroupement de répertoires et de fichiers permettant aux utilisateurs d'effectuer des recherches au moyen de l'utilitaire Verity pour trouver rapidement des documents qui correspondent aux critères de sélection précisés et les consulter. Pour effectuer une recherche de jeux de documents avec l'utilitaire Verity, vous devez d'abord créer une collection. La collection représente un ensemble de statistiques et de pointeurs désignant les documents sources enregistrés dans un format exclusif et conservés sur un serveur de fichiers. Comme une collection ne peut contenir de données que pour un seul emplacement, le système PeopleTools tient à jour un jeu de collections (un par code de langue) pour chaque objet de l'index de recherche.
communication conjointe	Dans le système Gestion des universités, lettre adressée conjointement à deux personnes. À titre d'exemple, une lettre peut être adressée à la fois à M. Sudhir Awat et à M ^{me} Samantha Mortelli. Il faut établir un lien entre ces deux personnes dans la base de données, qui doit comporter le code d'au moins l'une d'entre elles.

composante d'évaluation	Dans le système Gestion des universités, variables utilisées avec le Correcteur d'équations en vue d'une extraction portant sur certaines populations.
composante universitaire	Dans le système Gestion des universités, unité administrative d'un établissement d'enseignement. Au plus bas niveau, ce peut être un département universitaire. Au plus haut niveau, ce peut être une division.
composants de prix	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, éléments divers, comme le coût des matières, le coût de la main-d'œuvre, les frais d'expédition, qui forment le prix global de la soumission.
compte budgétaire seulement	Compte à l'usage du système (et non des utilisateurs), qui n'accepte pas de transactions. Il ne sert qu'à établir un budget et était appelé autrefois «compte géré par le système».
compte de remplacement	Dans l'application Grand livre, fonction qui permet de créer un plan comptable légal et d'entrer des transactions de compte légal au niveau du détail des transactions, pour satisfaire aux exigences d'enregistrement et de production de rapports financiers de certains pays.
compte légal	Compte requis par un organisme de réglementation aux fins d'enregistrement des données financières et de production de rapports financiers. Dans le système PeopleSoft, c'est l'équivalent du champ de structure Compte de remplacement (ALTACCT).
condition	Dans l'application Comptes clients, circonstance réalisée lorsque le statut du compte d'un client change, par exemple l'atteinte de la limite de crédit fixée ou le dépassement du solde débiteur défini par l'utilisateur.
conditions de règle de prix	Critère de sélection des champs de prix et de leurs valeurs ainsi que de l'opérateur servant à déterminer les liens de ces champs avec la transaction considérée.
contexte	En PeopleCode, détermine les champs tampon qui peuvent être référencés et l'enregistrement de données courant à chaque niveau de défilement, lorsqu'un programme PeopleCode est en cours d'exécution. Dans le système Gestion des universités, instance particulière d'un commentaire ou d'une communication. Un ou plusieurs contextes sont attribués à une catégorie, que vous associez à des groupes d'accès CVC de façon à pouvoir accorder des privilèges d'accès aux fonctions en mode d'entrée de données ou de lecture seulement. Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement de PeopleSoft, processus utilisé pour déterminer ce que le programme doit exécuter. Trois types de contextes sont définis dans l'application : contexte de régime, contexte de période et contexte d'exécution.
contexte de période	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, le participant étant habituellement inscrit au même programme de rémunération durant plusieurs périodes, le contexte de la période associe le contexte du programme à une période de calendrier et à un exercice. Il renvoie au contexte du programme associé, formant ainsi une chaîne. Chaque contexte de programme possède un ensemble de contextes de période correspondants.
contexte de programme	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, contexte établissant une corrélation entre un participant, un programme de rémunération et le nœud du participant, de sorte que cette solution puisse trouver tout ce qui est associé au nœud et est nécessaire au traitement de la rémunération. Chaque combinaison de participant, de nœud et de programme représente un contexte de programme unique. Si trois participants partagent la même structure de rémunération, chacun d'entre eux aura un contexte de programme différent. Les programmes de configuration sont désignés par des contextes de programme et sont associés aux participants qui y sont inscrits.

contexte d'exécution	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, contexte associant un code d'exécution (et un code de lot) à un contexte de période et de programme. Chaque contexte de programme faisant partie d'une exécution est lié à un contexte d'exécution distinct. Puisqu'une exécution ne peut porter sur plusieurs périodes à la fois, un seul contexte d'exécution est associé à chaque contexte de programme.
contrainte	Politique ou règle de gestion en matière d'attribution d'un événement d'approvisionnement. Il existe trois types de contraintes : entité, global et événement.
contraintes d'entité	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, contraintes s'appliquant à une entité de localisation (LSA) donnée. Le suivi des dépenses est effectué pour tous les événements, pour l'entité de LSA sélectionnée.
contraintes d'événement	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, contraintes associées à un événement de localisation donné. Le suivi des dépenses est effectué pour l'événement sélectionné.
contraintes globales	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, contraintes s'appliquant à de multiples entités de localisation. Le suivi des dépenses est effectué pour tous les événements, pour les multiples entités de LSA.
contrat de location	Dans l'application Gestion des biens immobiliers, contrat juridiquement valable entre un locateur et un locataire selon lequel le locataire loue du locateur un bien réel, en entier ou en partie.
contrôle budgétaire	En contrôle des fonds, fonction servant à s'assurer que les engagements et les dépenses respectent les budgets établis. Elle permet de vérifier les transactions dans les budgets correspondants et de mettre fin à un cycle si le budget n'est pas respecté. Par exemple, il est possible d'empêcher la transmission d'un bon de commande à un fournisseur si les fonds affectés au budget sont insuffisants.
contrôle d'exécution	Type de page du système utilisé pour entreprendre un traitement, par exemple le traitement par lots du calcul de la paie. Les pages de contrôle d'exécution servent généralement à lancer un programme de traitement de données.
contrôle d'exécution de traitement	Variable du système PeopleTools qui conserve, pour les demandes ayant un code de contrôle d'exécution, les valeurs du Répartiteur de traitements requises au moment de l'exécution des traitements. À ne pas confondre avec les contrôles d'exécution de l'application, qui peuvent avoir le même code mais contiennent uniquement des données propres à une demande de traitement en particulier.
copie	En programmation PeopleCode, reproduction unique. On appelle aussi <i>copie</i> la fonction qui permet d'établir un nouveau renvoi à un objet, de façon que si l'objet sous-jacent est modifié, la copie l'est aussi, tout comme l'original.
cours	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, matière qu'un apprenant peut étudier et dont le suivi est assuré, par exemple le cours «Introduction au logiciel Word de Microsoft». Le cours contient des renseignements généraux sur la matière, y compris le code, la description et la catégorie du cours, les mots clés ainsi que les modes de formation. Il peut comprendre une ou plusieurs activités de formation.
cours	Dans le système Gestion des universités, cours offert par un établissement d'enseignement et habituellement décrit dans le répertoire des cours. Il comprend un plan de cours et un nombre de crédits standard, qui peuvent toutefois être modifiés au niveau de la séance de cours. Les cours peuvent comprendre divers éléments comme des exposés, des débats et des travaux pratiques en laboratoire. Voir aussi <i>séance de cours</i> .
coût total	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, coût estimatif en dollars (somme de la valeur en dollars du prix réel et de la valeur potentielle exprimée autrement) d'une approche donnée en matière d'attribution.

cube de données	Dans le moteur de calculs analytiques, contient des données de même nature (sur les ventes, par exemple) et fonctionne de façon complémentaire avec une ou plusieurs dimensions. Les dimensions et les cubes de données dans ce moteur n'ont aucun lien avec les dimensions et les cubes de traitement analytique en ligne (OLAP) du Gestionnaire de cubes de PeopleSoft.
cumul	Somme des montants calculée d'après la hiérarchie des données d'un arbre.
cycle de paiement	Dans l'application Comptes fournisseurs, correspond à un ensemble de règles qui définissent les critères de sélection des paiements prévus aux fins de création de paiements.
date comptable	Date à laquelle une transaction est comptabilisée, par opposition à la date à laquelle elle a vraiment eu lieu, bien que les deux dates puissent être identiques. Elle détermine la période du grand livre sur laquelle la transaction doit être reportée. Vous ne pouvez sélectionner qu'une date comptable se trouvant dans une période ouverte du grand livre sur lequel le report est effectué. La date comptable d'un article est généralement la date de la facture.
date d'effet	Date attribuée aux données dans les applications PeopleSoft. Les données peuvent être antidatées, en vue d'être incluses dans l'historique du système, ou postdatées, en vue d'être consignées dans le système avant qu'elles n'entrent en vigueur. En utilisant des dates d'effet, vous ne supprimez jamais de valeurs; vous entrez une nouvelle valeur qui portera la date d'effet courante.
définition de traitement	Définition de chacune des demandes d'exécution de traitement.
demande de traitement	Demande d'exécution d'un traitement unique, par exemple un traitement SQR (Structured Query Report), un programme COBOL ou du Moteur d'application, ou encore un rapport Crystal, dans le Répartiteur de traitements.
demandeur	Dans l'application Paiements virtuels intersociétés, personne qui demande des biens ou des services et dont le code d'identité figure dans les diverses pages d'approvisionnement qui font référence à des bons de commande.
détaxation de TVA	Forme abrégée de <i>détaxation de taxe sur la valeur ajoutée</i> . Assujettissement à la TVA associé à un code dont le pourcentage de TVA est de zéro. Le code sert à assurer le suivi des activités taxables, mais pour lesquelles aucune taxe n'est exigée. Les organisations qui fournissent des biens ou services détaxés peuvent se faire rembourser la TVA sur les intrants associés. On parlera parfois d'exonération avec remboursement.
devise cible	Valeur de la devise source convertie dans une autre devise aux fins de vérification budgétaire et d'interrogation.
dimension	Dans le moteur de calculs analytiques, contient une liste de données de même nature qui peut englober divers contextes et constitue un élément de base d'un modèle analytique. Dans ce modèle, une dimension est associée à un ou à plusieurs cubes de données. Dans le Gestionnaire de cubes, une dimension constitue l'élément fondamental d'un cube OLAP et indique les métadonnées PeopleSoft qui serviront à créer la structure de cumul de la dimension. Les dimensions et les cubes de données dans ce moteur n'ont aucun lien avec les dimensions et les cubes OLAP dans le Gestionnaire de cubes.
dispense permanente de TVA	Forme abrégée de <i>dispense permanente de taxe sur la valeur ajoutée</i> . Exemption de paiement de la TVA accordée en permanence à une organisation en raison de sa nature.
dispense temporaire de TVA	Forme abrégée de <i>dispense temporaire de taxe sur la valeur ajoutée</i> . Exemption de paiement de la TVA accordée temporairement à une organisation.
division	Dans le système Gestion des universités, ensemble situé au plus bas niveau de la structure de classement à trois niveaux que vous définissez dans l'application Recrutement

et admissions pour gérer les inscriptions. Vous pouvez définir un niveau de division, l'associer à d'autres niveaux et établir des objectifs de recrutement à ce niveau.

Voir aussi *population* et *cohorte*.

donateur éventuel	Dans l'application Activités de financement, personne ou organisation qui est la plus susceptible de prendre des engagements financiers substantiels ou d'autres types d'engagements envers l'établissement.
données de référence	Dans l'application Incitation à la vente, objets de système correspondant à l'organisation commerciale, tels que les territoires, les participants, les produits, les clients et les canaux.
données sources de base distante	Données extraites d'une base de données indépendante et transférées dans la base locale.
dossier personnel	Dans le système Gestion des universités, contient le nom, l'adresse et le numéro de téléphone d'une personne ainsi que d'autres renseignements personnels.
droits de scolarité minimums	Dans le système Gestion des universités, fonction du processus de calcul des droits de scolarité qui permet d'indiquer un moment, dans un trimestre, auquel des droits <i>minimums</i> sont facturés à des étudiants. Ces droits sont facturés même s'il y a, par la suite, abandon de cours et diminution de la charge normale de l'étudiant par rapport aux droits en question.
élément de données	À la base, les éléments de données définissent un sous-ensemble de données ainsi que les règles servant à les regrouper. Dans la solution Analyse de l'effectif de PeopleSoft, les éléments de données correspondent à des règles qui indiquent au système les mesures à appliquer à vos groupes d'effectif.
emplacement	Lieu désigné par une adresse. Une organisation peut avoir divers types d'adresses, par exemple une adresse de facturation, une adresse de livraison et une adresse postale. Chaque adresse porte un numéro d'emplacement unique. L'emplacement principal, désigné par le chiffre 1, correspond à l'adresse la plus utilisée et peut différer de l'adresse principale.
emploi repère	Dans la solution Analyse de l'effectif, emploi (désigné par un code) sur lequel il existe des données d'enquêtes salariales provenant de sources externes rendues publiques.
enchères	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, événement de sélection d'un fournisseur où les soumissionnaires sont en concurrence l'un avec l'autre pour proposer le meilleur prix ou obtenir la meilleure note.
engager	Dans l'application Gestion des promotions, reconnaître l'obligation de payer une promotion. En d'autres termes, vous devez ce montant à un client pour des activités promotionnelles.
enregistrement de coût	Transaction de coût et montant d'un jeu de champs de structure.
ensemble de cours communs	Dans le système Gestion des universités, terme désignant un ensemble de groupes d'exigences visant les mêmes cours. Ce type d'ensemble est utilisé dans l'application Cheminement scolaire de PeopleSoft.
ensemble de données	Groupement de données qui permet un filtrage et une sélection de données en fonction de rôles. Vous pouvez limiter l'étendue et la quantité de données qu'un utilisateur peut faire afficher, en associant des règles sur des ensembles de données à des rôles d'utilisateurs. Ainsi, vous obtiendrez un ensemble de données adapté au rôle de l'utilisateur.
entente	Dans l'application Paiements virtuels intersociétés, arrangement selon lequel sont groupées et désignées des options de traitement, telles que des conditions de paiement, le paiement reçu d'une banque et des avis, pour un acheteur et un fournisseur.

en-tête de navigation	Tous les portails PeopleSoft sont munis d'un en-tête de navigation intégré, qui figure dans le haut des pages tant que l'utilisateur reste connecté au portail. En plus de donner accès aux boutons de navigation standard (par exemple Accueil, Signets et Fermeture), cet en-tête présente également un message de bienvenue pour chaque utilisateur.
entité	Société ou sous-ensemble d'une société qui fonctionne de façon indépendante sur au moins un plan, au chapitre de la comptabilité ou de l'exploitation.
entité de GL	Forme abrégée du terme <i>entité de grand livre</i> . Au sein d'une organisation, unité indépendante à des fins comptables. Elle tient à jour ses propres livres comptables. Voir aussi <i>entité</i> .
entrepôt	Entrepôt de données PeopleSoft composé de mappes d'ETL prédéfinies, d'outils d'entrepôt de données et de définitions de magasin de données.
escompte général	Dans l'application Gestion des promotions, promotion au niveau de l'entreprise financée par des fonds non discrétionnaires. Dans le commerce, ce type de promotion peut être connu sous le nom de promotion nationale, de promotion d'entreprise ou d'escompte d'entreprise.
établissement d'enseignement	Dans le système Gestion des universités, unité (telle qu'un collège ou une université) indépendante d'autres unités similaires et pourvue de règles et de processus de gestion qui lui sont propres.
étape	Dans l'application Incitation à la vente, ensemble de parties d'un programme. Chaque étape correspond à un jalon dans l'exécution d'une tâche.
étudiant éventuel	Dans le système Gestion des universités, étudiant qui envisage de s'inscrire à l'établissement.
évaluation du remboursement des coûts	Dans l'application Fixation des prix, méthode d'évaluation utilisant comme base le coût des marchandises.
événement	Point prédéfini dans le flux du processeur de composants ou dans le flux du programme. Chaque fois que le système repère un tel point ou événement, il active des composants qui déclenchent un programme PeopleCode associé au composant et à l'événement. Les codes FieldChange, SavePreChange et RowDelete sont des exemples d'événement. Dans le système Gestion des ressources humaines, l'événement correspond également à un incident qui modifie l'admissibilité d'un employé aux avantages sociaux.
événement comptable	Dans les applications Grand livre, Comptes clients, Comptes fournisseurs, Gestion des approvisionnements et Facturation, processus de gestion qui génère plusieurs débits et crédits résultant de transactions uniques en vue de produire des écritures comptables standard complémentaires.
événement d'achat	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, cet événement représente, pour les créateurs d'événements, l'achat de produits ou de services, généralement à la suite d'une demande de prix, d'une proposition, ou d'une mise aux enchères inversée. Pour les soumissionnaires, il représente la vente de produits ou de services.
événement de DP	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, événement de demande de prix ou de demande de proposition ayant lieu lorsque les soumissionnaires présentent leur meilleure offre et au cours duquel ils ne se font pas concurrence.
événement de DR	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, demande de renseignements.
événement de gestion	Dans l'application Comptes clients, se dit des faits qui caractérisent le traitement de mise à jour des comptes clients, dans le cas d'une activité de traite.

	Dans l'application Incitation à la vente, transaction ou activité commerciale d'origine qui peut justifier la création d'un événement (une vente, par exemple) dans le système Gestion de la rémunération au rendement.
événement de sécurité	Dans le contrôle des fonds, événement déclenchant la validation des autorisations, notamment les entrées, les transferts et les ajustements dans les budgets, les dérogations et les avis relatifs aux anomalies budgétaires, ainsi que les interrogations.
événement de vente	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, cet événement représente, pour les créateurs d'événements, la vente de produits ou de services, généralement associés à une mise aux enchères standard. Pour les soumissionnaires, il représente l'achat de produits ou de services.
événement PeopleCode	Voir <i>événement</i> .
exception	Dans l'application Comptes clients, réduction ou article en litige.
exception de TVA	Forme abrégée de <i>exception de taxe sur la valeur ajoutée</i> . Exemption de paiement de TVA accordée de façon temporaire ou permanente à une organisation. Le terme englobe les dispenses temporaire et permanente de TVA.
exonéré de TVA	Forme abrégée de <i>exonéré de taxe sur la valeur ajoutée</i> . Qualificatif attribué aux produits et services qui ne sont pas assujettis à la TVA. Les organisations qui fournissent des biens ou services exonérés ne peuvent réclamer la TVA sur les intrants associés. On parlera parfois d'exonération sans remboursement.
expédition directe	Articles expédiés de chez le fournisseur ou de l'entrepôt directement au client.
expression de pilote partagée	Dans l'application Planification des affaires, méthode de planification semblable à une expression de pilote, mais qui peut être programmée globalement pour un usage partagé à l'intérieur d'une application de planification ou entre plusieurs de ces applications, par l'intermédiaire de l'Entrepôt de données d'entreprise.
extrait ou sommaire de données personnelles	Dans le système Gestion des universités, rapport qui résume les renseignements sur un collaborateur qui sont stockés dans le système. Vous pouvez produire des rapports standard ou spéciaux.
fait	Dans les applications PeopleSoft, valeur numérique de champ provenant d'une base de données source et d'une application analytique et correspondant à tout ce qui peut être mesuré dans l'entreprise, par exemple les revenus, les montants réels, les données budgétaires ou le nombre de ventes. Les faits sont enregistrés dans une table de données factuelles.
famille de produits	Groupe formé de produits présentant des fonctions communes. Le dépôt de services interactifs permet de faire des recherches sur les familles de produits Oracle appelées PeopleSoft Enterprise, PeopleSoft EnterpriseOne et PeopleSoft World, ainsi que sur des produits de fournisseurs externes accrédités.
feuille de calcul	Mode de présentation des données par l'intermédiaire de l'interface du Modéliseur d'analyses de gestion qui permet aux utilisateurs d'effectuer des analyses approfondies à l'aide de tables, de graphiques, de notes et de données historiques.
fichier LDIF	Forme abrégée de <i>fichier de format d'échange de données du protocole LDAP</i> . Ce fichier contient des écarts entre les données de PeopleSoft et celles des répertoires.
filiation des numéros de série	Dans le système Gestion de la production, moyen servant au suivi de la composition d'un article donné, contrôlé par numéro de série.
fixation de prix progressive	Permet d'établir un prix différent pour différentes parties d'un échéancier.
fonction administrative	Dans le système Gestion des universités, fonction particulière qui permet de traiter des listes de vérification, des communications et des commentaires. Elle détermine les données variables qui sont ajoutées à une liste de vérification personnelle ou à une

	communication, lorsqu'un code de liste, une catégorie de communications ou un commentaire donnés sont attribués à l'étudiant. Ces données clés permettent de retracer la liste, la communication ou le commentaire jusqu'à un événement de traitement donné dans une fonction.
fonction de système	Dans l'application Comptes clients, fonction qui a trait à la façon dont le système génère des écritures comptables pour le grand livre.
fonctions reliées au pays	Dans le système Gestion des ressources humaines, ensemble de données propres à un pays. Pour y accéder, il suffit de cliquer sur le drapeau du pays dans la page internationale ou à partir du menu propre au pays.
fonds	Dans l'application Gestion des promotions, montant budgété qui peut servir à financer une activité promotionnelle. Il existe quatre méthodes de financement : le financement descendant, le financement par cumul fixe, le financement par cumul perpétuel et le financement par cumul base zéro.
fractionnement comptable	Méthode de répartition des charges entre un ou plusieurs jeux de champs de structure.
gamme de produits	Le nom d'une gamme désigne un ensemble de produits PeopleSoft ou d'une société externe accréditée. Le dépôt de services interactifs permet de chercher des points d'intégration par gamme de produits.
grand livre de GRAR	Forme abrégée de <i>grand livre de Gestion de la rémunération au rendement</i> . Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, objet servant au traitement des résultats incrémentiels recueillis dans le cas d'un participant. Le grand livre contient un ensemble de résultats avec toutes les traces des données d'origine ainsi que les étapes de traitement qui ont produit les résultats.
grand livre sommaire	Fonction comptable utilisée principalement dans les ventilations, les interrogations et les rapports PS/nVision pour combiner les soldes de compte de grands livres détaillés. Le grand livre sommaire accélère la production des rapports, car il n'est plus nécessaire de grouper les soldes des grands livres détaillés à chaque demande de rapport. Les soldes sont plutôt regroupés dans un traitement en arrière-plan en fonction de critères propres à l'utilisateur et enregistrés dans les grands livres sommaires. Le système accède alors directement aux grands livres sommaires lorsqu'il génère des rapports.
grands livres multiples	Dans l'application Grand livre, ensemble de livres comportant les diverses monnaies d'exploitation définies pour une entité. L'utilisateur peut choisir de reporter une transaction dans toutes ces monnaies (tous les livres) ou de la reporter uniquement dans l'une des monnaies (l'un des livres).
groupe	Dans les applications Facturation et Comptes clients, entité de report qui comprend une ou plusieurs transactions (créances, dépôts, paiements, virements, rapprochements ou radiations). Dans le système Gestion des ressources humaines et la gamme Gestion de la chaîne d'approvisionnement, ensemble de tables groupées sous un seul nom ou une seule variable en vue de divers calculs dans des processus de gestion de PeopleSoft. Dans l'application Gestion du temps, par exemple, les employés sont associés à des groupes aux fins de production de feuilles de temps.
groupe cible	Dans le système Gestion des universités, segment de la base de données se rapportant à une activité, ou association mutuelle fondée sur des attributs des collaborateurs plutôt que sur une structure de cotisation. Mentionnons, à titre d'exemple, la Promotion de 65 et les Étudiants de premier cycle en arts et sciences.
groupe d'apprenants	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, groupe de personnes réunies dans un même milieu d'apprentissage. Les membres du groupe peuvent avoir en commun des attributs comme le service ou le poste. Le groupe permet de gérer l'accès et l'inscription aux activités et aux programmes de formation. Il sert également à effectuer des inscriptions par groupes et par lots en arrière-guichet.

groupe de CVC	Forme abrégée du terme <i>groupe de communications, de listes de vérification et de commentaires</i> . Dans le système Gestion des universités, moyen permettant d'accorder ou de restreindre les privilèges d'accès. Un tel groupe sert à former des catégories de communications, des codes de listes de vérification et des catégories de commentaires. Vous pouvez ensuite accorder au groupe un accès limité à des interrogations ou à des mises à jour, selon le cas.
groupe de rapprochement	Dans l'application Comptes clients, groupe comprenant des créances et les articles de compensation correspondants. Le système crée de tels groupes en utilisant des critères de rapprochement définis par l'utilisateur pour les valeurs de champs considérées.
groupe de tables	Jeu de tables et de vues ayant des liens logiques et fonctionnels. Le groupe permet le partage des jeux de tables, ce qui évite l'entrée de données redondantes. Ce partage se fait ainsi de façon uniforme pour toutes les tables et les vues associées.
groupe de traitements	Dans le système Gestion des finances, ensemble de traitements d'applications (exécutés dans un ordre défini) que l'utilisateur peut lancer en temps réel depuis la page d'entrée des transactions.
groupe de voyage	Dans l'application Gestion des dépenses, règles et politiques de l'entreprise en matière de déplacement qui sont associées à des entités, des services ou des employés spécifiques. Vous devez définir au moins un groupe de voyage lorsque vous configurez la fonction de déplacement dans l'application Gestion des dépenses. Vous devez ensuite associer au moins un groupe de voyage avec un partenaire de voyages.
historique de l'apprentissage	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, répertoire en libre-service des activités et des programmes de formation suivis par un apprenant.
ICR	Sigle du terme <i>indicateur clé de rendement</i> . Mesure de haut niveau du rendement d'une organisation d'après des facteurs déterminants de réussite. Elle détermine la valeur ou le calcul qui servira à évaluer le rendement.
indicateur d'annulation	Dans le système Gestion des universités, indicateur signalant qu'un paiement a été annulé, le plus souvent en raison de fonds insuffisants.
indicateur de service	Dans le système Gestion des universités, indique quels services seront refusés ou assurés à une personne. Les indicateurs de services négatifs dénotent un blocage qui empêche la personne de recevoir les services ainsi désignés, par exemple des privilèges d'encaissement de chèques ou l'inscription à des cours. Les indicateurs de services positifs désignent des services particuliers qui sont fournis à la personne, par exemple un service lui donnant priorité ou des services réservés aux étudiants handicapés.
indicateur de TVA sur les extrants	Forme abrégée de <i>indicateur de taxe sur la valeur ajoutée sur les extrants</i> . Voir <i>indicateur de TVA sur les intrants</i> .
indicateur de TVA sur les intrants	Forme abrégée de <i>indicateur de taxe sur la valeur ajoutée sur les intrants</i> . Dans les applications Gestion des approvisionnements, Comptes fournisseurs et Grand livre, indicateur signifiant que la TVA sur les intrants est enregistrée dans la transaction. Allié à l'indicateur de TVA sur les extrants, il sert à déterminer les écritures comptables créées pour une transaction et le report d'une transaction dans la déclaration de la TVA. Dans les applications Gestion des approvisionnements et Comptes fournisseurs, il est toujours activé lorsque se fait le suivi des données sur la TVA dans la transaction. L'indicateur n'est pas en usage dans les applications Gestion des commandes, Facturation et Comptes clients, où seule la TVA sur les extrants est présumée être toujours enregistrée, ni dans l'application Gestion des dépenses, où seule la TVA sur les intrants est présumée être toujours enregistrée.
instance de planification	Dans la solution Planification de l'approvisionnement, ensemble de données (entités, articles, fournitures et demandes) constituant les entrées et les sorties d'un plan d'approvisionnement.

instance de traitement	Numéro unique désignant une demande de traitement. Ce numéro augmente automatiquement d'une unité et est attribué à chaque traitement au moment de la demande d'exécution.
intégrateur XPI	Forme abrégée de <i>intégrateur de processus étendu</i> . L'intégrateur XPI PeopleSoft est un logiciel offrant une infrastructure d'intégration qui permet à la fois des transmissions en temps réel et par lots dans les applications JD Edwards EnterpriseOne.
intégration	Établissement d'un lien entre deux points compatibles qui permet à deux systèmes de communiquer entre eux. Ainsi, les applications PeopleSoft peuvent interagir de façon transparente entre elles ou avec des systèmes ou des logiciels de fournisseurs externes.
interface de composant	Ensemble d'interfaces de programmation d'application (interfaces API) par lesquelles vous pouvez accéder au contenu de la base de données PeopleSoft et le modifier à l'aide d'un programme plutôt que du client PeopleSoft.
intervalle	Période qui peut être utilisée dans des fonctions et rapports de l'application Grand livre lorsqu'il faut indiquer une durée plutôt qu'une date précise. Ce peut être un cumul annuel ou une période courante.
itinéraire	Dans l'application Gestion des dépenses, regroupement de réservations pour des déplacements. Les itinéraires peuvent avoir des réservations qui ont été sélectionnées et effectuées auprès du fournisseur. Ces itinéraires n'ayant pas encore fait l'objet d'un paiement, on les appelle <i>réservations en attente</i> . Les réservations qui ont fait l'objet d'un paiement sont appelées <i>réservations confirmées</i> .
jeu de points d'intégration	Groupe logique de points d'intégration qu'utilisent des applications aux mêmes fins de gestion. À titre d'exemple, le jeu ADVANCED_SHIPPING_ORDER contient tous les points d'intégration qui servent à aviser un client qu'une commande a été expédiée.
jeu de tables	Ensemble servant au partage de groupes de valeurs similaires dans des tables de contrôle, lorsque les valeurs réelles sont différentes, alors que la structure des tables est identique.
jeu d'élimination	Dans l'application Grand livre, groupe de comptes intersociétés connexes qui est traité au cours d'une consolidation.
journal de suivi	Dans l'application Embauche de contractuels, journal servant au suivi des projets axés sur des produits livrables. Il est comparable à une feuille de temps, sur le plan du fonctionnement et du traitement. La personne-contact du contractuel utilise le journal pour consigner et présenter le degré d'avancement des produits livrables. Elle peut y faire le suivi d'après l'activité entreprise, le pourcentage de travail accompli ou les jalons atteints qui avaient été fixés pour le projet.
langage PeopleCode	Langage informatique exclusif exécuté par le processeur de composants PeopleSoft. Un programme PeopleCode génère des résultats fondés sur les données existantes ou sur les actions des utilisateurs. Grâce à divers utilitaires fournis dans le système PeopleTools, les applications PeopleSoft peuvent utiliser des ressources externes là où des programmes PeopleCode peuvent être exécutés.
lien XML	Le langage XML Linking permet d'insérer des éléments dans des documents en XML en vue de créer des liens entre des ressources.
ligne	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, article ou service pouvant faire l'objet d'une soumission.
ligne de contrat de remboursement des coûts	Ligne de contrat fondée sur les taux et associée à des frais de type Octroi, Fixe, Incitation ou Autre. Une telle ligne associée à des frais de type Aucun n'est pas considérée comme une ligne de contrat de remboursement des coûts.
limite d'aide visant à l'équité	Dans le système Gestion des universités, sommes fixées par l'établissement pour être attribuées à partir des fonds discrétionnaires ou de dotation. Cette limite peut être

	réduite par les sommes correspondant, entre autres, à la contribution familiale prévue (CFP) ou à la contribution parentale. L'aide financière des étudiants est établie par groupe et par type d'articles visant à l'équité en matière d'attribution. Cette limite permet de garantir que des populations étudiantes similaires forment des groupes égaux.
liste de prix	Sélection des produits et des conditions auxquels la liste de prix s'applique pour une transaction. Au cours d'une transaction, le système peut soit déterminer le prix d'un produit d'après la hiérarchie de recherche préétablie pour la transaction, soit utiliser le prix le plus bas pour le produit d'après les listes de prix actives associées. Ce prix sert de base au calcul d'escomptes et de frais supplémentaires.
liste des travaux	Liste automatisée de tâches à accomplir créée par le flux des travaux. Elle donne directement accès aux pages requises pour exécuter l'action suivante à partir de la liste de travaux. L'utilisateur peut ensuite y revenir.
locataire	Dans l'application Gestion des biens immobiliers, entité qui loue un bien réel d'un locateur.
locateur	Dans l'application Gestion des biens immobiliers, entité qui est propriétaire de biens réels et loue ces biens à des locataires.
lot de traitements	Regroupement de plusieurs traitements dans une seule demande. Les traitements peuvent être exécutés un à la fois ou simultanément. Il est également possible de lancer des traitements subséquents d'après le code de retour de chaque demande antérieure.
mappage de grand livre	Fonction permettant de relier les données sur les dépenses des comptes de grand livre à des objets de ressources. Plusieurs lignes de grand livre peuvent être mappées à une ou à plusieurs ressources. Le mappage de grand livre permet également d'associer des montants (appelés <i>taux</i>) à des entités. Vous pouvez mapper deux types de montants : les montants réels, qui représentent les coûts réels d'une période comptable, ou les montants budgétisés, qui peuvent servir à calculer les taux de capacité ainsi que les résultats des modèles budgétisés. Dans l'application Entrepôt de données d'entreprises, le mappage de grand livre vous permet d'associer des comptes de grand livre à la table sur le grand livre.
mappe directrice de catalogues	Dans l'application Gestion de catalogues, mappe faisant correspondre les données de la source d'un catalogue au format du catalogue de l'entreprise.
message de PCA du MGCA en XML	Forme abrégée du terme <i>message de planification de la chaîne d'approvisionnement du Modéliseur de gestion de la chaîne d'approvisionnement, formaté en langage de balisage extensible</i> . Le Modéliseur utilise le langage XML pour le formatage de toutes les données qu'il importe ou exporte.
messagerie d'application	La messagerie d'application PeopleSoft permet une communication synchrone ou asynchrone entre les applications PeopleSoft et d'autres applications de tiers. Un message d'application désigne les tables et les champs faisant l'objet d'une publication ou d'un abonnement.
mesure du rendement	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, variable utilisée pour enregistrer des données (semblable à un accumulateur, mais sans formule prédéfinie) se trouvant dans les limites d'un programme d'incitation au rendement. Elle est associée à un calendrier de programme, à un territoire et à des participants, et sert à calculer des quotas et à produire des rapports.
métachaine	Expression particulière utilisée dans des libellés SQL. Elle est précédée du symbole de pourcentage (%) et insérée directement dans les libellés. Durant une exécution, elle s'étend à une sous-chaîne pertinente de la plate-forme de base de données courante.
méta-SQL	Structures de méta-SQL qui s'étendent dans les sous-chaînes SQL particulières à une plate-forme. Ces structures sont utilisées dans des fonctions de transmission de chaînes SQL, notamment les objets SQL, la fonction SQLExec et les programmes du Moteur d'application de PeopleSoft.

milieu d'apprentissage	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, désigne un ensemble de catégories et de cours qui peuvent être offerts à un groupe d'apprenants. Le milieu détermine également les valeurs par défaut attribuées aux activités et aux programmes de formation qui y sont créés. Il offre un moyen de segmenter le répertoire des cours de façon à ne montrer aux apprenants que les cours qui les concernent.
mise en équilibre de champs de structure	Opération qui oblige à établir un équilibre entre le débit et le crédit d'une transaction pour certains champs de structure.
mise en équivalence	Dans l'application Grand livre, processus de gestion qui permet aux sociétés parents de calculer le revenu net des filiales sur une base mensuelle et de rajuster ce montant pour augmenter les sommes investies et la quote-part avant d'effectuer une consolidation.
mise en séquence de documents	Méthode souple servant à numéroter en séquence les pièces comme les factures (imprimées ou non), les bons de commande et les paiements, en vue de produire les rapports réglementaires et de faire le suivi des transactions commerciales.
mode de livraison	Dans l'application Gestion de la chaîne d'approvisionnement, désigne le mode employé pour expédier les marchandises à destination (entre autres par camion, par air et par chemin de fer). Le mode de livraison est indiqué au moment de la création des calendriers d'expédition.
modèle	Code HTML associé à une page Web. Le modèle détermine la présentation de la page et l'emplacement du code HTML pour chaque partie de la page. Dans le système PeopleSoft, il sert à créer une page en combinant des hypertextes provenant de différentes sources. Dans le cas des portails PeopleSoft, tous les modèles doivent être enregistrés dans le registre et chaque référence de contenu doit être associée à un modèle.
modèle d'action	Dans l'application Comptes clients, modèle établissant un ensemble d'actions graduellement accomplies par le système ou par l'utilisateur sur la période pendant laquelle un client ou un article a fait partie d'un plan d'action pour une situation donnée.
modèle de création de séances	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, modèle servant à définir les attributs communs des activités qui peuvent être réutilisés au cours de la planification d'autres activités, entre autres les jours de la semaine, les heures de début et de fin des activités, l'assignation des centres et des locaux de formation, les formateurs et le matériel. Un modèle peut être associé à une activité en cours de planification, de sorte que les données du modèle soient chargées pour la séance de l'activité.
modèle de marché	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, fonction supplémentaire propre à un marché ou à un secteur d'activité et offerte en amont d'une catégorie de produits.
modèle de programme	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, modèle qui sert à créer un programme. Il comprend les sections et les variables communes dont héritent tous les programmes créés d'après le modèle. Un modèle peut contenir des étapes et des sections qui ne sont pas affichées dans la définition du programme.
modèle d'écriture de GL	Forme abrégée du terme <i>modèle d'écriture de grand livre</i> . Dans le système Gestion des universités, modèle qui représente la façon dont un article donné est transmis au grand livre. Une correspondance est établie entre un type d'article et le grand livre et le modèle d'écriture de GL peut toucher plusieurs comptes de GL. L'écriture au GL dépend en outre d'indicateurs de haut niveau qui contrôlent le regroupement et le type de comptabilité (soit d'exercice, soit de caisse).
modification de la répartition des paiements	Dans le système Gestion des universités, traitement qui permet de modifier la répartition d'un paiement sans nécessiter de contrepassation
réimputation des paiements	Dans le système Gestion des universités, processus selon lequel des paiements déjà inscrits au compte de l'étudiant sont automatiquement réimputés lorsqu'un paiement plus prioritaire est inscrit ou que la définition de l'affectation des paiements est modifiée.

modification globale	Dans le système Gestion des universités, générateur en SQL qui peut servir à créer des fonctions spécialisées. Il permet de formuler une série d'instructions SQL d'insertion, de mise à jour ou de suppression servant à accomplir certaines tâches qui sont propres à l'établissement. Voir aussi <i>moteur de CVC</i>.
montant de réserve	Dans le système Gestion des universités, somme fictive qui correspond à un besoin non comblé en matière d'aide financière et que ne procure pas l'aide financière Title IV. Le montant de réserve peut servir à ne pas financer entièrement les études d'une personne afin de conserver des fonds, ou à préserver un besoin non comblé en matière d'aide financière afin d'octroyer des fonds d'un établissement.
mot clé	Dans le système Gestion des universités, terme que vous associez à certains éléments dans les applications Gestion financière pour les étudiants, Aide financière et Activités de financement. Vous pouvez utiliser des mots clés comme critères de recherche d'enregistrements précis dans la boîte de dialogue de recherche.
moteur de CVC	Forme abrégée du terme <i>moteur de communications, de listes de vérification et de commentaires</i>. Dans le système Gestion des universités, moteur permettant d'automatiser des processus de gestion qui supposent des ajouts, des suppressions et des mises à jour visant des communications, des listes de vérification et des commentaires. Vous définissez des événements et des déclencheurs pour lancer le moteur, qui exécutera la modification globale et traitera immédiatement et automatiquement les tables de CVC (pour les personnes et les organisations) dans le cadre des processus de gestion.
moteur d'optimisation	Composante du système Peopletools que l'application Localisation des sources d'approvisionnement utilise pour évaluer les soumissions et déterminer la meilleure attribution possible. La recommandation aux fins d'attribution vise à maximiser la valeur tout en respectant les objectifs et les contraintes en matière d'achat et de gestion.
motif d'action	Raison pour laquelle les données sur l'emploi ou sur l'embauche d'un employé sont mises à jour. L'entrée du motif d'une action se fait en deux étapes : d'abord l'action associée à la gestion du personnel, comme une promotion, une cessation d'emploi ou un transfert d'un groupe de paie à un autre, ensuite, le motif même de cette action. Les motifs d'action sont utilisés dans les applications PeopleSoft Gestion des ressources humaines, Gestion avancée des avantages sociaux et Gestion des actions, et dans le module de gestion des programmes COBRA de l'application Gestion de base des avantages sociaux.
moyen de formation	Dans l'application Gestion de l'apprentissage en entreprise, désigne le principal moyen qui servira à assurer un certain apprentissage. Ce moyen est également associé à des valeurs par défaut pour l'apprentissage en question, telles que le coût et la langue. Il sert surtout à aider les apprenants à trouver, dans le répertoire des cours, le moyen de formation qui leur conviendra le mieux. Comme l'application Gestion de l'apprentissage en entreprise est un logiciel d'apprentissage mixte, il n'impose pas de moyen de formation.
multidevise	Indique que des transactions peuvent être traitées dans une devise autre que la monnaie d'exploitation de l'entité.
nature du service	Dans le système Gestion des universités, effet résultant d'un indicateur de service. À titre d'exemple, un indicateur de service qui signale le non-paiement de soldes au compte d'un étudiant peut entraîner une interdiction d'inscription à des cours.
niveau de stockage	Dans l'application Gestion des stocks, niveau d'un emplacement de stockage de matières. Cet emplacement est formé d'une entité, d'une aire de stockage et d'un niveau de stockage. Il peut y avoir jusqu'à quatre niveaux de stockage.
note	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, somme des réponses (pourcentages) aux facteurs de soumission pour un événement. Seuls les soumissionnaires associés à un événement de mise aux enchères voient ces notes.

objectif d’approvisionnement	En matière de contraintes, option indiquant si une règle de gestion est obligatoire ou seulement recommandée (cible).
objet de participant	Chaque objet de participant peut être associé à un ou à plusieurs objets de rémunération. Voir aussi <i>objet de rémunération</i> .
objet de référence	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, objet de dimension qui définit plus en détail les propriétés de l’entité. Les objets de référence peuvent avoir leur propre hiérarchie. Il peut y avoir, par exemple, un arbre de produits, de clients ou de territoires.
objet de rémunération	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement de PeopleSoft, nœud d’un arbre de rémunération. Les objets de rémunération constituent les composants de base de la représentation hiérarchique d’une structure de rémunération.
objet d’incitation	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, objet qui définit les calculs effectués dans cette solution et les résultats obtenus en matière d’incitation au rendement, par exemple les modèles de programmes, les programmes, les résultats et les objets d’intervention de l’utilisateur.
objet d’intervention de l’utilisateur	Dans l’application Incitation à la vente, objet servant à définir les éléments de production de rapports et les rapports que peut consulter un participant dans son propre contexte. Tous les objets d’interface utilisateur et les rapports sont désignés sous le nom d’objets d’intervention de l’utilisateur. Ces derniers, seuls ou en groupe, peuvent être liés à un nœud de structure de rémunération au moyen d’un objet relationnel de rémunération.
objet relationnel	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, objet qui définit plus en détail la structure de rémunération aux fins de fermeture des transactions, en établissant des liens entre les objets de rémunération et les objets fonctionnels.
pagelet	Chacun des blocs d’information d’une page d’accueil. La pagelet affiche des données sommaires dans un petit rectangle et présente à l’utilisateur un aperçu des données les plus courantes provenant des applications PeopleSoft et d’autres sources.
paire attribut/valeur	Dans l’application Interface pour les répertoires LDAP, désigne les données qui constituent une entrée dans l’arbre des données sur les répertoires.
partage de jeux de tables	Partage de données stockées dans plusieurs tables basées sur le même jeu de tables. Les tables partagées contiennent le champ de clé de tables, qui fournit une clé supplémentaire ou un code unique.
partenaire	Société qui fournit des produits ou des services que l’entreprise revend ou achète.
partenaire de catalogue	Dans l’application Gestion de catalogues, partenaire qui partage avec le gestionnaire du catalogue de l’entreprise la responsabilité de gérer le contenu du catalogue.
partenaire de voyages	Dans l’application Gestion des dépenses, partenaire de voyages avec qui l’entreprise a une relation contractuelle.
participant	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, employés qui bénéficient du calcul de la rémunération au rendement.
période budgétaire	Période composée d’intervalles (ex. 12 mois ou 4 trimestres) établis aux fins de création de budgets et de production de rapports et. Les champs de structure offrent un maximum de souplesse pour établir des périodes comptables non restreintes à un seul calendrier.
période de base	Dans l’application Planification des affaires, période élémentaire du calendrier.

période sommaire	Dans l'application Planification des affaires, période (autre qu'une période de base) qui en regroupe d'autres, y compris des périodes sommaires et des périodes de base, par exemple une période trimestrielle ou annuelle.
personne intéressée	Personne sur laquelle l'organisation conserve des renseignements, mais qui ne fait pas partie de l'effectif.
phase	Tâche de niveau 1 lorsqu'une tâche a des sous-tâches.
plan d'arbitrage	Élément utilisé lorsque plusieurs règles de prix correspondent à la transaction. Le plan d'arbitrage détermine l'ordre dans lequel les règles de prix sont appliquées au prix de base de la transaction.
point d'intégration	Interface permettant à un système de communiquer avec une autre application PeopleSoft ou avec une application externe.
pondération	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, détermine l'importance d'une ligne ou d'une question pour l'événement global. La pondération sert à noter et à analyser les soumissions. Dans le cas des événements reliés à une demande de renseignements ou à une demande de prix, la pondération peut être accessible aux soumissionnaires ou non.
population	Dans le système Gestion des universités, ensemble situé au niveau intermédiaire de la structure de classement à trois niveaux que vous définissez dans l'application Recrutement et admissions pour gérer les inscriptions. Vous pouvez définir un niveau de population, l'associer à d'autres niveaux et établir des objectifs de recrutement qui y sont reliés. Voir aussi <i>division</i> et <i>cohorte</i> .
prime	Fonction de la fixation des prix permettant d'offrir à l'acheteur du produit A le produit B, gratuitement ou à prix réduit.
priorité	Dans le système Gestion des universités, numéro attribué dans le système pour classer par ordre de priorité les demandes d'aide financière, lorsque des étudiants sont inscrits à plus d'un cheminement de carrière et programme à la fois. Indiqué autant pour le cheminement que pour le programme au niveau de l'établissement, il sert à déterminer le cheminement principal et le programme principal d'un étudiant dans le traitement de consolidation des statistiques sur les études. Le système utilise également ce numéro pour déterminer la valeur d'attribut principale d'un étudiant, qui servira à extraire les données destinées à un rapport sur les cohortes. La priorité est accordée par ordre numérique ascendant.
processus de gestion	Un ensemble standard de 17 processus de gestion sont définis et tenus à jour dans les familles de produits PeopleSoft et pris en charge par le Groupe technique des processus de gestion. Le processus d'exécution des commandes, par exemple, est un processus de gestion qui permet de gérer notamment les commandes, les contrats, les stocks et la facturation. Voir aussi <i>processus de gestion détaillé</i> .
processus de gestion détaillé	Sous-ensemble du processus de gestion. Le processus détaillé d'établissement de la position de trésorerie, par exemple, est un sous-ensemble du processus de gestion de la trésorerie.
produit	Produit PeopleSoft ou d'un autre fournisseur. Les produits PeopleSoft sont classés en gammes de produits. Le dépôt de services interactifs contient des données sur chacune des versions de tout produit PeopleSoft, ainsi que des produits de sociétés externes accréditées. Ces produits figurent accompagnés de leur nom et numéro de version.
produit non remisable	Expression décrivant les produits ou les groupes de produits pour lesquels le prix de vente ne peut pas être réduit.

profil de coût	Combinaison d'une méthode d'évaluation des stocks à la réception, du flux des coûts et d'une méthode d'évaluation des stocks à la diminution. Le profil est associé à un registre de coûts et permet d'évaluer les éléments de ce registre ainsi que le mouvement des matières des éléments.
programme	Dans l'application Incitation à la vente, ensemble de règles d'affectation, de variables, d'étapes, de sections et de règles d'incitation qui régissent le traitement des transactions effectué par le moteur de gestion de la rémunération au rendement.
programme	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, ensemble de haut niveau qui indique à l'apprenant comment s'orienter parmi les sections de cours pour un apprentissage donné. Le système offre deux types de programmes, la formation personnalisée et l'accréditation.
programme (d'études)	Dans le système Gestion des universités, ensemble de matières auquel l'étudiant s'inscrit et est admis, et dans lequel il obtiendra son diplôme.
programme de prix	Dans l'application Gestion des commandes, type de plan d'arbitrage associé à une règle de prix. Ce programme sert à établir les prix de commandes clients.
promotion	Dans l'application Gestion des promotions, activité commerciale généralement financée par des revenus commerciaux et utilisée par des fabricants de produits de consommation pour faire augmenter le volume des ventes.
publication	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, étape de traitement qui permet de fournir aux participants les résultats relatifs à leur rendement.
qualificatif de client	Valeur selon laquelle des clients sont classés dans un groupe qui permet de créer des données plus détaillées sur les antécédents, la chronologie, les événements et les profils.
quantité prélevée	Nombre de produits que le client emporte avec lui, après avoir effectué un achat au comptoir.
raccourci	Code désignant une combinaison de valeurs de champs de structure. Grâce aux raccourcis, l'entrée des valeurs les plus utilisées est simplifiée.
réception directe	Articles expédiés d'un entrepôt ou de chez le fournisseur à un autre entrepôt.
recherche/correspondance	Dans les systèmes Gestion des universités et Gestion des ressources humaines, fonction servant à rechercher des enregistrements en double dans la base de données et à en établir la correspondance.
recname	Nom d'une table qui sert à déterminer le champ associé de façon à établir une correspondance avec une valeur ou un jeu de valeurs.
référence de contenu	Pointeurs désignant le contenu enregistré dans le portail. Il s'agit généralement d'URL ou d'IScripts. Il y a trois catégories de références de contenu : contenu cible, modèles et pagelets modèles.
régime de base	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement de PeopleSoft, les régimes de base contiennent les données de répartition des variables communes (et non des règles d'incitation) et sont associés à un nœud sans participant. Les régimes de base ne sont pas traités par transaction.
registre	Dans l'application Gestion des immobilisations, livre servant à consigner des données financières et fiscales portant sur les immobilisations comme les coûts, les attributs d'amortissement et la mise hors service.
registre	Dans l'application Gestion des promotions, élément permettant la consultation des données financières sur les fonds et les promotions commerciales (montants prévus, engagés, réels, etc.).

registre de portail	Dans les applications PeopleSoft, structure arborescente qui présente les références organisées, classées et enregistrées du contenu du portail. Il s'agit d'un répertoire central hiérarchisé qui contient à la fois la structure et le contenu des éléments d'un portail sous forme d'arbre.
règle d'affectation	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, formule d'un régime de rémunération qui permet au système d'associer des transactions à des nœuds et à des participants. Le programme d'affectation explore la structure de rémunération depuis le nœud courant jusqu'au nœud racine, en cherchant les nœuds qui sont associés à des règles d'affectation.
règle de prix	Règle servant à établir les conditions selon lesquelles un ajustement s'appliquera au prix de base. Plusieurs règles peuvent s'appliquer si les conditions en sont respectées.
règle de recouvrement	Dans l'application Comptes clients, règle définie par l'utilisateur établissant les mesures à prendre dans le cas d'un client dont le solde est échu, d'après le montant dû et le nombre de jours de retard.
règle d'évaluation	Dans l'application Comptes clients, règle établie par l'utilisateur pour indiquer au système comment évaluer l'état du compte d'un client ou d'un article donné et déterminer s'il faut prendre des mesures.
règle d'incitation	Dans l'application Incitation à la vente, formule à laquelle sont soumises les transactions pour être converties en rémunération. La règle fait partie du traitement de conversion.
regroupement	Groupe de personnes et de sociétés qui forment un ensemble. Vous pouvez utiliser des regroupements pour extraire simultanément des données sur un groupe de personnes et de sociétés, et traiter cette information dans une seule page.
relation de définition	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, type d'objet relationnel qui relie un programme de configuration à un nœud de structure.
remboursement	Dans le secteur de la distribution en gros, contrat entre le fournisseur et le distributeur en vertu duquel des sommes sont payées au distributeur pour la vente de produits ou de groupes de produits donnés à des clients ou groupes de clients cibles.
rendement par opération	Dans le système Gestion de la production, moyen servant à prévoir la perte d'un article fabriqué d'une opération à l'autre.
répartition express	Raccourci défini par l'utilisateur qui affecte plusieurs clés de structure à l'entrée des pièces justificatives. Des pourcentages peuvent être définis pour chaque clé de structure.
réponse à une soumission	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, réponse d'un soumissionnaire à un événement.
réponse idéale	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, question demandant une réponse qui correspond à la valeur idéale pour que la soumission soit considérée admissible aux fins d'attribution. Si la réponse ne correspond pas à la valeur idéale, vous pouvez tout de même présenter la soumission, mais elle sera disqualifiée et déclarée inadmissible pour l'attribution.
requête de recherche	Jeu d'objets servant à transmettre une chaîne et des opérateurs d'interrogation au moteur de recherche. L'index de recherche donnera les résultats correspondants et les clés menant aux documents sources.
réservations	Dans l'application Gestion des dépenses, réservations effectuées auprès du partenaire de voyages en vue d'un déplacement.
réserve de congés	Élément servant à réglementer l'octroi d'un congé avec solde pour une absence motivée telle qu'un congé de maladie, des vacances ou un congé de maternité. Il détermine le nombre de congés, la fréquence des congés et la période de réserve.

résumé du contrat de location	Dans l'application Gestion des biens immobiliers, version sommaire du contrat de location ne comprenant que les conditions importantes. Ce résumé fait habituellement une page et ne comprend pas les termes légaux.
rôle	Désigne la fonction que remplit un utilisateur dans le flux des travaux de PeopleSoft. Le rôle correspond à une catégorie d'utilisateurs qui effectuent le même type de travail, comme les commis et les cadres. Les tâches à accomplir dans un rôle donné sont à définir dans les règles de gestion.
sanctions financières	En vertu d'un règlement fédéral du Bureau du contrôle des avoirs étrangers (<i>Office of Foreign Assets Control</i>), les entreprises situées aux États-Unis, de même que leurs filiales à l'étranger, doivent s'assurer que leurs fournisseurs ne font pas partie de la liste SDN (<i>Specially Designated Nationals</i>) avant d'effectuer un paiement. Pour les applications Comptes fournisseurs, Paiements virtuels intersociétés et Gestion des liquidités, de même que pour le module de commande à l'encaissement, vous pouvez faire cette vérification dans n'importe quelle liste de sanctions financières (liste SDN, liste de l'Union européenne, etc.).
schéma XML	Définition XML qui uniformise la présentation des messages d'application, des interfaces de composants et des interconnexions.
séance	Dans le système Gestion des universités, espaces de temps qui subdivisent un trimestre en plusieurs périodes au cours desquelles des cours sont offerts. Dans l'application Activités de financement, moyen servant à valider l'entrée de données sur un don, une promesse de don, une inscription ou un ajustement. Il sert à contrôler l'accès aux données entrées par un utilisateur précis. Les sessions sont équilibrées, mises en file d'attente, et enfin, reportées dans le système financier de l'établissement. Les sessions doivent être reportées pour permettre d'entrer un don ou le paiement d'un don promis correspondants, de faire un ajustement, ou encore, de traiter les données sur les cercles de donateurs ou les confirmations. Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, période entre le début et la fin d'une activité au cours d'une journée de formation. La séance est définie par la date, l'emplacement et l'heure de l'activité, ainsi que le formateur. Enfin, elle sert à la formation planifiée.
séance de cours	Dans le système Gestion des universités, séance précise d'un volet de cours dans un trimestre. Voir aussi <i>cours</i>.
section	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, groupe de règles d'incitation utilisées dans un traitement de transactions. Les sections permettent de fractionner les programmes de sorte que les événements logiques puissent être traités dans différentes sections.
section associée	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, section définie dans un modèle de programmes, mais figurant dans un programme. Toute modification apportée à une telle section se retrouvera dans tous les programmes qui utilisent ladite section.
section de la bibliothèque	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, section définie dans un programme (ou un modèle) et pouvant être partagée par d'autres programmes. Toute modification apportée à une telle section se retrouvera dans tous les programmes qui utilisent ladite section.
sérialisation en production	Dans le système Gestion de la production, méthode servant à faire le suivi des numéros de série des articles fabriqués. Les données sont mises à jour dans la fiche de l'article.
serveur d'ATR	Forme abrégée de <i>serveur d'avis en temps réel</i> dans la structure multicanal PeopleSoft.
serveur d'authentification	Serveur configuré pour vérifier les utilisateurs du système.

serveur de SMC	Forme abrégée de <i>serveur de structure multicanal</i> . Comprend le serveur de file d'attente universel et le serveur de fichiers journaux de SMC. Les traitements sur ces serveurs sont lancés lorsque l'option <i>Serveurs SMC</i> est sélectionnée dans la configuration des domaines de serveurs d'applications.
SGA	Sigle de <i>système de gestion de l'apprentissage</i> . Dans le système Gestion des universités, ce sigle représente une fonction de l'application Dossiers étudiants, qui permet le partage de contenu et de données pédagogiques entre les environnements pédagogique et administratif grâce à un ensemble commun de normes d'interopérabilité.
SMD	Sigle de <i>système mondial de distribution</i> . Terme général décrivant les systèmes informatisés de réservation pour les préparatifs d'un voyage.
soumission enregistrée	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, soumission qui a été créée, mais pas présentée. Seules les soumissions présentées sont admissibles aux fins d'attribution.
soumission par procuration	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, soumission présentée au nom du soumissionnaire, dont le prix établi par ce dernier est revu à la baisse ou à la hausse de telle sorte qu'il soit le soumissionnaire en tête.
source de système	Désigne la source d'un enregistrement de transaction dans la base de données. Par exemple, une transaction provenant de l'application Gestion des dépenses contient le code de source de système BEX (lot de dépenses). Lorsque l'application Coûts des projets fixe le prix d'une transaction pour la facturation, un nouvel enregistrement est créé avec le code de source de système PRP (fixation de prix de coûts des projets). Les sources de système peuvent désigner tant des sources internes qu'externes. Les traitements important des données du logiciel Project de Microsoft dans les applications PeopleSoft, par exemple, créent des enregistrements de transaction avec le code de source MSP (Project de Microsoft).
souscription	Distribution de la version finale d'un catalogue d'entreprise à des partenaires.
spécialiste des CC	Forme abrégée de <i>spécialiste des comptes clients</i> . Dans l'application Comptes clients, personne qui retrace et règle les cas d'articles contestés et de retenues.
statut de la transaction	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, statut attribué à une transaction par une règle d'incitation. Ce statut correspond à l'étape de traitement de la transaction. Seules les transactions rendues à une certaine étape peuvent être traitées par les sections. Une fois les transactions traitées avec succès, elles passent à un autre statut et peuvent être traitées par une autre section.
structure de rémunération	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement de PeopleSoft, lien hiérarchique entre les objets de rémunération.
suivi de l'utilisation	Dans le système Gestion de la production, méthode de suivi des composants en cours de production. Elle permet de retracer les composants contrôlés par lots ou par numéros de série. Les données sont mises à jour dans la fiche de l'article.
table de données de contrôle	Table contenant des données qui servent à contrôler le traitement d'une application. Ce type de traitement peut s'étendre à l'organisation ou se limiter à des parties de celle-ci, si le partage des données doit être plus restreint.
table de validation	Table de la base de données possédant sa propre définition, par exemple la table des services. La validation est effectuée à mesure que les champs sont entrés dans une application PeopleSoft, ce qui permet d'assurer l'intégrité des données dans le système.
table des dons	Dans le système Gestion des universités, table ou soi-disant <i>hiérarchie des dons</i> illustrant le nombre et la valeur des dons nécessaires pour réussir la campagne dans l'application Activités de financement. Elle permet d'évaluer le nombre de donateurs réels ou éventuels à prévoir à chaque niveau de don pour atteindre l'objectif de la campagne.

table des valeurs fixes	Table du système qui contient les codes et les valeurs fixes des divers champs de la base de données qui ne sont associés à aucune table de validation.
tâche	Bien livrable dans un programme détaillé d'approvisionnement.
tâche de gestion	Terme désignant la fonction précise décrite dans l'un des processus de gestion.
tâche logistique	Dans l'application Embauche de contractuels, tâche administrative relative à l'embauche d'un contractuel. Les tâches préparatoires sont associées au type de service requis sur le bon de travail. Elles peuvent donc différer en fonction de ce type. Ces tâches peuvent être antérieures à l'approbation (attribution d'une nouvelle carte d'accès, commande d'un ordinateur portable, etc.) ou postérieures (préparation de l'accueil du contractuel, inscription au courriel, etc.). Elles peuvent être obligatoires ou facultatives. Les tâches obligatoires préalables à l'approbation doivent être exécutées avant l'approbation du bon de travail. Par contre, les tâches obligatoires postérieures à l'approbation doivent être exécutées avant qu'un bon de travail ne soit émis au contractuel.
tâche précédente	Tâche que vous devez terminer avant d'en commencer une autre.
techniques marchandes	Dans l'application Gestion des promotions, type d'escompte (escompte immédiat, escompte différé, rabais, paiement forfaitaire, etc.) associé à une promotion et déterminant le rendement à obtenir pour y avoir droit. Dans le commerce, ce type de technique peut être connu sous le nom d'offre, d'escompte, d'événement promotionnel, d'événement ou de tactique commerciale.
territoire	Dans l'application Incitation à la vente, liens hiérarchiques d'objets fonctionnels tels que les régions, les produits, les clients, les secteurs d'activité et les participants.
tierce partie	Société ou fournisseur qui dispose d'une vaste connaissance des produits PeopleSoft et dont les produits et les intégrations ont été accrédités et sont compatibles avec ces produits.
tiroir-caisse	Dépôt pour les sommes et les paiements reçus localement.
traitement de la clé source	Dans le système Gestion des universités, traitement qui associe une transaction donnée à la source des frais ou de l'aide financière. Dans des pages sélectionnées, vous pouvez accéder en mode descendant à des frais en particulier.
traitement de propagation d'un événement	Dans l'application Incitation à la vente, traitement qui détermine, au moyen d'une logique, la propagation d'un événement initial de la solution Gestion de la rémunération au rendement et qui crée une copie de cet événement de sorte qu'il soit traité par d'autres objets. L'application se sert de ce mécanisme pour mettre en œuvre des répartitions, des regroupements et d'autres fonctions. La fonction de propagation détermine à qui va le crédit.
traitement d'interfaçage avec le GL	Forme abrégée du terme <i>traitement d'interfaçage avec le grand livre</i> . Dans le système Gestion des universités, traitement qui sert à transmettre au grand livre des transactions provenant de l'application Gestion financière pour les étudiants. Les types d'articles sont mappés à des comptes de GL précis, ce qui permet le report des transactions au GL lorsque le traitement d'interfaçage avec le grand livre est exécuté.
transaction de projet	Dans l'application Coûts de projets, transaction exprimée par un coût, des heures, un budget ou un autre enregistrement qui lui est relié.
transaction de référence	Dans le contrôle des fonds, transaction source à laquelle renvoie une autre transaction source de niveau supérieur, pour que soit automatiquement contrepassé en totalité ou en partie un montant dont la vérification budgétaire a été effectuée, ce qui évite le report en double des montants au cours de l'entrée séquentielle de la transaction aux différents niveaux des engagements. Par exemple, lorsque le montant d'une transaction d'engagement (un bon de commande, par exemple) est vérifié et inscrit au budget, le système annule en totalité ou en partie le montant d'une transaction de préengagement correspondante, telle qu'une demande d'achat.

transaction non réclamée	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, transaction n'étant associée à aucun nœud ni participant après le traitement de répartition, en raison de données absentes ou incomplètes. Un responsable de la rémunération peut associer manuellement une telle transaction au nœud ou au participant approprié.
transaction source	Dans le contrôle des fonds, toute transaction (préengagement, engagement, dépense, revenu comptabilisé ou revenu recouvré) générée par le système PeopleSoft ou par un système de tierce partie qui peut faire l'objet d'une vérification budgétaire.
travailleur	Personne qui fait partie de l'effectif; employé ou travailleur occasionnel.
trimestre d'aide financière	Dans le système Gestion des universités, espace de temps délimité par l'établissement d'enseignement comme période comptable d'études allée à un cheminement universitaire. Ce trimestre est créé et défini au cours de la configuration. Seuls les trimestres dans lesquels une aide financière peut être octroyée sont définis pour chaque cheminement évalué pour l'aide financière.
type d'admission	Dans le système Gestion des universités, désignation servant à faire la distinction entre des demandes d'admission en première année et des demandes de transfert d'un autre établissement.
type de moyen de formation	Dans l'application Gestion de l'apprentissage en entreprise, a trait aux différents moyens employés pour assurer une formation dans une organisation. Mentionnons la formation en ligne ou en classe, les séminaires et les livres. Le type indique si le moyen de formation englobe des éléments programmés ou non.
type de nom principal	Dans le système Gestion des universités, type de nom qui sert à associer le nom consigné au plus haut niveau, dans le système, à l'ensemble des noms de plus bas niveau fournis par une personne.
type de traitement générique	Dans le Répartiteur de traitements, les types de traitements sont classés par type générique. Le type de traitement générique SQR, par exemple, regroupe tous les types de traitements SQR, notamment le traitement lui-même et le rapport SQR.
utilisateur avec rôle	Utilisateur dans le flux des travaux de PeopleSoft. Le code de l'exécutant joue le même rôle que le code de l'utilisateur ailleurs dans le système. Dans le flux des travaux, il sert à désigner le mode de transmission des tâches de la liste des travaux aux utilisateurs (par courriel, par exemple) et à mettre à jour le rôle des utilisateurs dans ce flux. Il n'est pas nécessaire de définir des codes d'utilisateurs pour les exécutants.
utilisation des adresses	Dans le système Gestion des universités, groupement de types d'adresses déterminant l'ordre dans lequel ces types sont utilisés. À titre d'exemple, vous pourriez définir un code d'utilisation des adresses qui permette de traiter les adresses dans l'ordre suivant : adresse de facturation, adresse de dortoir, adresse du domicile, et enfin, adresse d'affaires.
validation de combinaisons de champs de structure	Fonction servant à valider les lignes d'écriture de combinaisons de champs de structure d'après des règles définies par l'utilisateur.
variable	Dans l'application Incitation à la vente, résultat partiel des calculs. Les variables contiennent les résultats de calculs qui sont ensuite repris dans d'autres calculs. Il peut y avoir des variables de programme qui sont encore valides après un traitement, ou des variables locales, valides seulement au cours du traitement d'une section.
variable associée	Dans la solution Gestion de la rémunération au rendement, variable définie et mise à jour dans un modèle de programmes, mais figurant également dans un programme. Toute modification apportée à une telle variable se retrouvera dans tous les programmes qui utilisent ladite variable.
variation des prix	Dans l'application Localisation des sources d'approvisionnement, escompte ou supplément que le soumissionnaire peut appliquer sur le prix, d'après la quantité attribuée.

vente au comptoir	Transaction directe avec le client où ce dernier choisit généralement des articles dans le magasin ou vient prendre livraison de produits qu'il a déjà commandés. Le client paie les articles au comptoir et repart avec ceux-ci, plutôt que de les faire expédier d'un entrepôt.
vérification budgétaire	En contrôle des fonds, validation des transactions sources dans les grands livres de budgets contrôlés pour déterminer si elles sont acceptées pleinement ou avec un avertissement, ou si elles sont refusées.
version préliminaire	Consolidation des offres de certains partenaires avec les offres des autres partenaires de l'entreprise.
volet d'apprentissage	Dans le système Gestion de l'apprentissage en entreprise, élément général dont sont constituées les activités d'apprentissage. Ce système comprend six volets d'apprentissage : Internet, sessions, webdiffusions, examens, enquêtes et travaux. Une activité d'apprentissage comporte au moins un volet.

Index

A

- AAMMJJ (date) 19
- administrateur d'entreprise,
responsabilités 66
- ajout de date (date, jours) 17
- ajout de mois (date, nombre) 16
- année (date) 18
- arrondissement (nombre, facteur) 18
- assistant de transformation
 - création des définitions de message 38
 - création des définitions de
transformation 35
 - définition des conditions de
recherche 39
 - définition des conditions sources 39
 - définition des recherches 37
 - entrée de commentaires 38
 - navigation 34
 - présentation 33
 - présentation des transformations 29
- assistant de transformation, définition des
transformations, page 35
- automappeur 42, 50
- avertissements xiii

C

- caractère (nombre) 18
- champs, page 14
- chargement des données, *Voir* extraction,
transformation et chargement de données
sources (ETL)
- commentaires de transformation,
entrée 38
- condition de recherche, page 39
- condition source, page 39
- conditions de recherche, définition du type
de transformation 39
- conditions sources, définition du type de
transformation 39
- connexion de base de données distante,
page 4
- connexions de base de données, *Voir*
connexions de base de données distante
- connexions de base de données à distance
présentation 3

- connexions de base de données distante
définition 4
- correction des erreurs, page 64
- création dynamique d'une table temporaire
(option de mappe) 53
- critères, *Voir* filtres
 - définition du type de groupe de
mappes 57
- critères de fragmentation, *Voir* groupes de
mappes

D

- début d'année (date) 17
- début de mois (date) 17
- définition des jeux de conversion, page 31
- définition des options d'installation de la
conversion de données, page 6
- définition des transformations,
création 35
- définition des valeurs par défaut des champs
cibles, page 30
- définitions des règles de mappage,
page 43
- détails du champ, page 48
- différence en heures (date/heure,
date/heure) 17
- différence en secondes (date/heure,
date/heure) 17
- différence entre les dates (date, date) 17
- différence entre les dates en heures
(date/heure, date/heure) 17
- documentation x
- documentation à jour x
- documentation connexe x
- documentation imprimée x
- documentation supplémentaire x
- domaines
 - définition 8
 - définition d'une valeur par défaut 9
 - présentation 8
- domaines, page 8
- données, page 46

E

- éléments communs xiv

EOEW1000 (liste d'accès) 67
 EOEW9000 (liste d'accès) 67
 erreurs de traitement
 consultation et correction 64
 présentation 63
 étapes préliminaires ix
 ETL, *Voir* extraction, transformation et
 chargement de données sources (ETL)
 expressions
 création 19
 définition des données sources 20
 présentation 16
 présentation des fonctions intégrées 16
 utilisation des colonnes d'objet de
 données 21
 utilisation des fonctions intégrées 22
 expressions, page 19
 extraction, transformation et chargement de
 données sources (ETL)
 consultation du sommaire
 d'exécution 60
 exécution du traitement 58
 gestion des erreurs 64
 présentation 58
 présentation des erreurs du
 traitement 63

F

filtres
 création du type d'objet de données
 sources 24
 présentation du type d'objet de données
 sources 23
 filtres, page 24
 fin d'année (date) 17
 fin de mois (date) 17

G

gestion de l'accès, définition 4
 glossaire 69
 groupes de mappes
 définition 55
 définition des critères de
 fragmentation 57
 groupes de mappes, page 55
 guides PeopleSoft
 commande x

J

jeux de conversion
 définition 31
 entrée des valeurs 32
 présentation 29
 jour (date) 17

L

liaisons
 définition 25
 présentation 25
 liaisons, page 25
 listes d'accès
 EOEW1000 67
 EOEW9000 67
 présentation 65
 listes d'accès
 association à des rôles 68

M

majuscule (chaîne de caractères) 19
 mappes
 définition 46
 définition des détails des champs 48
 entrée de commentaires 54
 mise à jour des options 52
 modifications 51
 sélection des objets de données
 sources 47
 sélection d'une cible 47
 traitement des erreurs 47
 utilisation de l'automappeur 50
 visualisation des résultats 52
 maximum (nombre) 18
 minimum (nombre) 18
 mise en œuvre du transformateur de
 données, présentation 1
 modification (nombre, nombre) 18
 modifications, création du type de
 transformation 38
 modifications, page 51
 mois (date) 18
 moyenne (nombre) 16

N

nom de l'ensemble de tables (option
 d'installation) 7

nom de l'ensemble de tables de
remplacement du domaine par défaut
(option de mappe) 54
nombre (chaîne de caractères) 19
nombre (colonne) 17
nombre maximum d'enregistrements à
afficher (option d'installation) 7
notes xiii
notions essentielles ix
numéro de jeu de messages (option
d'installation) 7

O

objets de données sources, *Voir* objets de
données sources
création de filtres 24
création d'expressions 19
définition 12
définition des liaisons 25
précision des champs 14
présentation 11
présentation des expressions 16
présentation des filtres 23
présentation des liaisons 25
sélection des mappes 47
visualisation de l'interrogation SQL
générée 15
visualisation des résultats 15
objets de données sources, page 12
objets de transformation, définition 36
options d'installation, types 6
options, page 52
outil de transformation de données, *Voir*
transformateur de données

P

PeopleCode, règles typographiques xii
processus de gestion, illustration 1
processus de mappage
création des définitions de
transformation 35
définition des jeux de conversion au
cours du processus 31
définition des règles 43
définition des valeurs par défaut
des champs cibles au cours du
processus 30
entrée des valeurs des jeux de conversion
au cours du processus 32

présentation 27
présentation des règles pour le
processus 42
utilisation de la transformation
PeopleCode au cours du processus 40
utilisation de l'assistant de
transformation 33
profils d'utilisateurs, rôles et listes d'accès
association de listes d'accès à des
rôles 68
association de rôles à des profils
d'utilisateurs 68
présentation 65

R

recherche, page 37
recherches, définition du type de
transformation 37
règles de mappage
définition 43
présentation 29, 42
règles typographiques xii
regroupement des objets, *Voir* domaines
renvois xiii
repères visuels xiii
rôles
administrateur d'entreprise 66
association aux profils d'utilisateurs 68
association de listes d'accès 68
présentation 65
spécialiste du mappage 66
RTRIM (chaîne car.) 18

S

sécurité
accès aux groupes de pages 66
association de listes d'accès à des
rôles 68
association de rôles à des profils
d'utilisateurs 68
présentation 65
site Customer Connection x
sommaire d'exécution
consultation des critères de
fragmentation 62
consultation des données principales 62
consultation des répétitions 62
présentation 60

sommaire d'exécution du traitement de
transformation des données, page 60
somme (nombre) 18
soumission de commentaires xiv
soumission de suggestions xiv
sous-chaîne (chaîne/début/longueur) 18
spécialiste du mappage, responsabi-
tés 66

sources de données 15

T

tables temporaires (option
d'installation) 7
termes 69
traitement de transformation des données,
page 58
traitement des enregistrements en double
(option de mappe) 53
traitement des erreurs
mappes 47
traitement ETL 64
transformateur de données
définition des valeurs par défaut de
l'installation 6
présentation 1
présentation de la mise en œuvre 1
processus de gestion 1
transformation de données, *Voir* extraction,
transformation et chargement de données
sources (ETL)
transformation PeopleCode
présentation 40
utilisation 41
trim.chaîne (chaîne/début/longueur) 19
troncature (nombre, facteur) 19
types des fonctions intégrées 16

V

valeur absolue (nombre) 16
valeurs de comparaison, *Voir* filtres
valeurs par défaut des champs cibles
définition 30
formats des types de données à considérer
pour les points suivants 28
présentation 27
validation, page 38
visualisation
interrogation SQL générée par les objets
de données sources définis 15
résultats de la mappe 52