

Oracle® Fusion Cloud EPM

Administration de l'intégration des données
pour Oracle Enterprise Performance
Management Cloud



F29015-17



Oracle Fusion Cloud EPM Administration de l'intégration des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud,

F29015-17

Copyright © 2017, 2024, Oracle et/ou ses affiliés.

Auteur principal : EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Table des matières

Accessibilité de la documentation

Commentaires sur la documentation

1 Création et gestion d'un centre d'excellence EPM

2 Intégration des données

Prérequis	2-2
Utilisation de processus métier EPM Cloud dans l'intégration des données	2-4
Clients utilisant Planning	2-4
Chargement de données vers une application FreeForm	2-5
Clients utilisant Financial Consolidation and Close	2-6
Clients utilisant Tax Reporting	2-9
Clients utilisant Account Reconciliation	2-11
Clients utilisant Strategic Workforce Planning	2-13
Clients utilisant Enterprise Profitability and Cost Management	2-13
Clients utilisant Profitability and Cost Management	2-14

3 Lancement de l'intégration des données

Affichage de la page d'accueil Intégration des données	3-1
Sélection d'une période de PDV par défaut	3-3
Utilisation du workflow de l'intégration des données	3-4

4 Tâches d'intégration

Paramètres système	4-1
Affichage des emplacements	4-8

5 Enregistrement d'applications

Lancement des options des applications	5-1
Navigation dans les applications	5-2
Enregistrement d'applications EPM locales	5-5
Enregistrement d'applications EPM Cloud	5-6
Enregistrement d'applications basées sur une source de données	5-7
Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud General Ledger	5-8
Enregistrement d'applications Oracle NetSuite	5-9
Mise à jour d'une application Oracle NetSuite	5-11
Enregistrement d'applications de fichier incrémentiel	5-12
Définition d'une application source de données sur site	5-13
Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud	5-15
Mise à jour d'applications Oracle ERP Cloud	5-16
Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud personnalisées	5-17
Enregistrement d'applications de solde GL PeopleSoft	5-18
Enregistrement d'applications E-Business Suite	5-19
Connexion à des sources de données E-Business Suite et PeopleSoft	5-20
Enregistrement d'applications Oracle HCM Cloud	5-23
Enregistrement d'un fichier sur site	5-23
Enregistrement d'applications de fichier	5-24
Enregistrement d'une application pour une classe de dimensions ou un type de dimension	5-25
Enregistrement d'une application de fichier d'export de données	5-28
Enregistrement d'applications de fichier d'export de données pour des intégrations en mode rapide	5-29
Détails de l'application	5-30
Définition des détails de dimension de l'application	5-31
Ajout de dimensions de recherche	5-33
Définition des options relatives aux détails d'application	5-33
Définition des détails d'application pour les sources de données Oracle ERP Cloud	5-42
Modification des options	5-43
Définition d'options par défaut	5-46

6 Configuration des connexions source

Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud	6-1
Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud	6-2
Configuration d'une connexion Oracle NetSuite	6-4

7 Gestion des mappings de période

Mappings globaux	7-3
------------------	-----

Mappings d'application	7-5
Mappings source	7-6
Mappings source pour une source de type fichier	7-7
Mappings source pour une source de type source de données	7-8
Mappings source pour une source de type EPM Cloud	7-9
Mappings source pour une source de type Oracle ERP Cloud	7-10
Mappings source pour une source de type Oracle HCM Cloud	7-12
Mappings source pour une source de type Oracle NetSuite	7-13
Options de mapping de période	7-14
Import de mappings de période à partir d'Excel	7-15
Export de mappings de période vers Excel	7-15
Téléchargement d'un modèle d'import de mapping de période	7-16
Suppression de mappings de période	7-16
Chargement de plusieurs périodes pour les systèmes source basés sur un fichier ou EPM Cloud	7-18

8 Gestion des mappings de catégorie

Mappings globaux	8-1
Mappings d'application	8-2
Sélection de membres pour la catégorie cible	8-3

9 Définition d'une intégration de données

Création d'intégrations basées sur un fichier	9-2
Sélection d'attributs d'emplacement	9-4
Mapping de fichiers	9-6
Aperçu d'options de fichier	9-8
Modification d'un en-tête de colonne de fichier	9-8
Utilisation du navigateur de fichiers	9-9
Utilisation du mode rapide pour les chargements basés sur un fichier	9-10
Remarques concernant le chargement basé sur un fichier en mode rapide	9-10
Description du processus d'utilisation du mode rapide pour un chargement basé sur un fichier	9-11
Définition des périodes pour un chargement basé sur un fichier en mode rapide	9-18
Purge des fichiers	9-19
Création d'intégrations directes	9-19
Mapping de dimensions	9-20
Création des mappings de dimension	9-20
Utilisation des expressions cible	9-26
Utilisation des expressions source	9-32
Ajout d'une dimension de solde de fusion Account Reconciliation	9-35

Mapping de membres	9-37
Ajout de mappings de membre	9-37
Utilisation de mappings EXPLICIT	9-42
Utilisation de mappings BETWEEN	9-43
Utilisation de mappings Dans	9-44
Utilisation de mappings LIKE	9-45
Utilisation de caractères spéciaux dans l'expression de valeur source pour les mappings LIKE	9-46
Utilisation de caractères spéciaux dans l'expression de valeur cible	9-48
Utilisation de mappings multidimensionnels	9-49
Utilisation de caractères spéciaux dans un mapping multidimensionnel	9-51
Mapping de masque de format pour les valeurs cibles	9-51
Composants du type de mapping #FORMAT	9-51
Exemple de mapping #FORMAT	9-52
Remplacement de segments	9-53
Remplacement de segments par des opérations de chaîne	9-53
Remplacement de segments par des opérations de chaîne et utilisation d'un préfixe ou d'un suffixe	9-54
Sélection de membres	9-54
Filtrage de membres	9-55
Import de mappings de membre	9-55
Import de mappings Excel	9-57
Téléchargement d'un modèle Excel (modèle de mapping)	9-58
Restauration des mappings de membre	9-60
Export de mappings de membre	9-61
Export de la dimension en cours ou de l'ensemble des mappes de dimension	9-61
Export du mapping vers Excel	9-61
Définition des options d'intégration des données	9-63
Définition des options basées sur un fichier	9-64
Définition des options d'intégration directe	9-65
Définition des options cible	9-68
Options d'application cible d'export de données	9-75
Définition des options cible Oracle General Ledger	9-78
Définition des options cible pour les applications Budgetary Control	9-79
Définition des options d'application pour Financial Consolidation and Close	9-80
Définition de filtres	9-89
Définition des filtres Planning	9-89
Définition des filtres Oracle NetSuite	9-89
Définition des filtres Budgetary Control	9-90
Définition des filtres Oracle HCM Cloud	9-91
Définition de filtres personnalisés pour une requête MDX	9-93
Définition d'une région d'effacement	9-93

Utilisation des règles métier	9-96
Enregistrement d'une règle métier en mode indépendant	9-96
Événements de règles métier pris en charge	9-98
Ajout d'invites d'exécution aux règles métier	9-99
Enregistrement d'une règle métier en mode incorporé	9-101

10 Définition de mappings de données

Description des mappings de données	10-1
A propos des applications	10-2
A propos des cubes de reporting	10-3
Fonctionnalités non prises en charge avec les mappings de données	10-3
Création de mappings de données	10-3
Actualisation des mappings de données	10-4
Gestion des mappings de données	10-4
Affichage des mappings de données	10-5
Modification des informations de mapping pour une dimension	10-6
Utilisation d'un mapping de niveau membre détaillé	10-6
Définition d'un mapping de niveau de membre simple	10-6
Définition d'un mapping de consolidation	10-7
Définition d'un mapping multidimensionnel	10-9
Définition d'un mapping de variable de substitution	10-10
Déplacement de dimensions non mappées	10-12
Alimentation des mappings détaillés	10-13
Exclusion de membres d'un mapping de données	10-14
Définition des options de mapping de données	10-16
Modification des détails d'un mapping de données	10-20
Duplication d'un mapping de données	10-21
Export d'un mapping de données vers Excel	10-21
Import d'un mapping de données	10-22
Suppression d'un mapping de données	10-24
Définition des options de données	10-24
Règles de validation pour les membres par défaut	10-24
Déplacement de données	10-25
Déplacement de données vers un cube de reporting	10-25
Déplacement de données d'un cube à un autre à l'aide de la transmission dynamique	10-27
A propos de la transmission dynamique	10-27
Remarques concernant l'utilisation de la transmission dynamique	10-28
Configuration de la transmission dynamique pour un formulaire	10-28
Utilisation de la transmission dynamique interapplications	10-32
Configuration des options de fusion	10-33

Déplacement de données après configuration de la transmission dynamique	10-34
Affichage du statut de la transmission dynamique	10-34
Exécution simultanée de processus de mapping de données et de transmission dynamique	10-35
Vérification du statut de progression en temps réel des mappings de données et de la transmission dynamique	10-35

11 Exécution d'une intégration

Visualisation du job d'intégration	11-5
------------------------------------	------

12 Utilisation du pipeline

Remarques concernant le pipeline	12-1
Description du processus de pipeline	12-2
Référence des commandes de pipeline	12-9
Types de job de pipeline	12-10
Utilisation d'un job de type Règle métier	12-11
Utilisation d'un job de type Ensemble de règles métier	12-12
Utilisation d'un job de type Effacer le cube	12-13
Utilisation d'un job de type Copie à partir d'Object Storage	12-17
Utilisation d'un job de type Copie vers Object Storage	12-20
Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Planning	12-23
Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Financial Consolidation and Close et Tax Reporting	12-35
Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management	12-37
Utilisation d'un job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)	12-39
Utilisation d'un job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)	12-44
Utilisation d'un job de type Exporter le mapping	12-47
Utilisation d'un job de type Exporter les métadonnées	12-48
Utilisation d'un job de type Opérations de fichier	12-49
Utilisation d'un job de type Importer le mapping	12-55
Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées	12-57
Utilisation d'un job de type Intégration	12-59
Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot	12-63
Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Fichier	12-64
Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Emplacement	12-66
Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Nom	12-68
Utilisation d'un job de type Mappe de type de plan	12-70
Utilisation d'un job de type Définir la variable de substitution	12-70
Modification des variables d'exécution	12-73

Ajout de paramètres de variable personnalisée	12-75
Ajout d'une variable de substitution en tant que paramètre d'entrée	12-75
Exécution du pipeline	12-76
Envoi de notifications de pipeline par courriel	12-77

13 Révision des détails de processus et affichage des résultats dans le workbench

Affichage des détails du processus	13-1
Affichage d'un fichier de sortie de messages d'erreur	13-3
Utilisation du workbench	13-5
Utilisation du workflow de workbench	13-6
Import de données source	13-6
Validation des données source	13-7
Export de données vers des applications cible	13-8
Vérification des données	13-9
Affichage des données dans le workbench	13-9
Export de données dans le workbench	13-9
Affichage des données cible	13-11
Suppression des données importées dans le workbench	13-12
Affichage des mappings dans le workbench	13-13
Affichage du document source dans le workbench	13-14
Filtrage des données du workbench	13-15
Définition d'une vue personnalisée dans le workbench	13-17
Validation des données source	13-19
Validation sans erreurs de mapping	13-20
Erreurs de validation de mapping	13-20
Correction des erreurs de mapping	13-21

14 Export de données

Utilisation du workflow standard	14-1
Mode rapide pour l'export de données	14-1
Description du processus d'utilisation du mode rapide pour l'extraction de données	14-3

15 Exploration amont

Utilisation de l'exploration amont vers la source	15-1
Utilisation de l'exploration directe	15-3
Configuration d'une définition d'exploration directe	15-4
Définition d'une région d'exploration personnalisée	15-8

Ajout d'une vue personnalisée à la page de destination de l'exploration amont	15-9
Définition des détails d'exploration d'une application	15-12
Exploration amont vers Oracle ERP Cloud	15-16
Exploration vers le bas d'un rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud	15-16
Description du processus d'exploration vers le bas d'un rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud	15-17
Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM	15-22
Exploration amont vers la source à l'aide de l'agent d'intégration EPM	15-23
Création d'une exploration vers le bas vers un système source sans page de destination	15-25

16 Synchronisation des données

Description du processus de synchronisation des données	16-1
Synchronisation des données en mode rapide	16-4
Description du processus de synchronisation des données en mode rapide	16-4

17 Intégration des données

Intégration des soldes Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud	17-1
Description du processus d'intégration	17-1
Configuration d'une connexion source	17-3
Enregistrement d'une application Oracle General Ledger	17-4
Création d'une intégration à Oracle ERP Cloud (soldes GL)	17-4
Définition des attributs d'emplacement	17-6
Utilisation des mappings de catégorie	17-7
Mapping de dimensions	17-7
Mapping de membres	17-8
Définition des filtres Oracle General Ledger	17-13
Traitement des périodes d'ajustement d'Oracle General Ledger	17-14
Exécution d'une intégration	17-16
Réécriture vers Oracle ERP Cloud	17-20
Réécriture de valeurs réelles vers Oracle General Ledger	17-20
Réécriture de budgets vers Oracle General Ledger	17-24
Intégration de métadonnées à partir d'Oracle ERP Cloud	17-27
Description du processus de chargement des métadonnées	17-28
Intégration de données Oracle ERP Cloud	17-32
Description du processus d'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide de requêtes prépackagées	17-32
Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud	17-33
Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud	17-35
Application de filtres d'application à une source de données Oracle ERP Cloud	17-36

Sélection des paramètres de rapport relatifs à la période à partir d'Oracle ERP Cloud	17-39
Description du processus d'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée	17-39
Enregistrement d'un rapport BI Publisher en tant que job Oracle Enterprise Scheduler (ESS)	17-49
Description du processus pour l'enregistrement de jobs ESS	17-50
Définition du processus d'extraction de données	17-50
Création du modèle de données pour l'extraction de rapport BI Publisher	17-52
Création de l'extraction de rapport BI Publisher	17-60
Création d'un job Oracle Enterprise Scheduler (ESS)	17-66
Création de la définition d'intégration entre EPM Cloud et l'extraction de rapport BI Publisher	17-70
Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud	17-74
Privilèges d'utilisateur d'intégration	17-74
Rôles prédéfinis d'utilisateur d'intégration	17-75
Rôles personnalisés d'utilisateur d'intégration	17-75
Liste d'autorisation	17-75
Intégration d'EPM Planning Projects et d'Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)	17-76
A propos de l'intégration d'EPM Planning Projects et de Project Management	17-76
Description du processus d'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management	17-77
Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations d'EPM Cloud à Project Management	17-79
Sécurité BI Publisher	17-79
Sécurité du processus d'import de données basé sur un fichier de projets et de budgets	17-80
Enregistrement de la source Project Management	17-80
Définition de l'intégration	17-82
Enregistrement de l'application EPM Planning Projects	17-82
Classification des dimensions de projet dans l'application EPM Planning Projects	17-83
Enregistrement de l'application de type reporting	17-84
Enregistrement de l'application de dimensions	17-85
Initialisation de l'intégration	17-86
Référence de définition d'intégration	17-88
Mappings après l'initialisation	17-89
Dimensions libres de mapping	17-91
Définition des mappings de période	17-92
Définition de mappings d'application	17-92
Application des mappings source	17-94
Intégration de révisions budgétaires à Budgetary Control	17-96
Description du processus	17-96
Enregistrement de l'application Planning avec OEP_FS en tant que cube d'entrée	17-98

Enregistrement du système source Oracle ERP Cloud	17-99
Enregistrement de Budgetary Control en tant que source de données et import d'applications	17-100
Enregistrement d'une révision budgétaire Planning	17-102
Enregistrement d'une demande d'ajustement budgétaire	17-103
Intégration de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire	17-104
Mapping des dimensions de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire	17-106
Mapping des attributs de révision budgétaire personnalisés	17-107
Définition des options d'ajustement budgétaire	17-107
Intégration d'Oracle NetSuite	17-108
Description du processus pour l'intégration d'Oracle NetSuite	17-109
Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton	17-113
Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton	17-117
Création d'une source de données Oracle NetSuite	17-121
Mapping de colonnes dans la recherche enregistrée avec des dimensions	17-122
Ajout d'une dimension cible pour des sources de données Oracle NetSuite	17-122
Définition des options d'application Oracle NetSuite	17-123
Application de filtres d'application Oracle NetSuite	17-124
Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import	17-125
Gestion des périodes dans Oracle NetSuite	17-125
Ajout d'une dimension cible pour des sources de données Oracle NetSuite	17-126
Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import	17-127
Exploration amont vers Oracle NetSuite	17-128
Définition des paramètres d'exploration amont vers Oracle NetSuite	17-128
Exigences en matières de recherches enregistrées pour l'exploration amont	17-129
Ajout de l'URL d'exploration amont	17-130
Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import	17-131
Intégration à Oracle HCM Cloud	17-132
Description du processus pour l'intégration de données à partir d'Oracle HCM Cloud	17-132
Téléchargement des extractions Oracle HCM Cloud	17-136
Import des définitions d'extraction Oracle HCM Cloud sur Oracle HCM Cloud	17-137
Import de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud	17-138
Import des modèles eText BI Publisher	17-140
Validation et soumission de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud	17-142
Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud	17-144
Enregistrement d'une application Oracle HCM Cloud	17-145
Mise à jour des extractions Oracle HCM Cloud existantes	17-147
Intégration de métadonnées Oracle HCM Cloud	17-148

Chargement de métadonnées Oracle HCM Cloud	17-149
Référence des champs de définition d'extraction Oracle HCM Cloud	17-153
Champs de définition d'extraction de salaire au mérite de compte	17-153
Champs de définition d'extraction d'affectation	17-154
Champs de définition d'extraction de composant	17-155
Champs de définition d'extraction d'employé	17-155
Champs de définition d'extraction d'entité	17-156
Champs de définition d'extraction d'emploi	17-156
Champs de définition d'extraction d'emplacement	17-157
Champs de définition d'extraction de poste	17-157
Intégration de SAP	17-157
Intégration à JD Edwards	17-158
Intégration des données Account Reconciliation	17-158
Intégration de fichiers bancaires de transactions et de soldes au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053	17-158
Intégration de fichiers bancaires de transactions au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053	17-159
Intégration de fichiers bancaires de soldes au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053	17-167
Chargement de soldes de conformité de rapprochement	17-175
Description du processus de chargement des soldes de conformité de rapprochement	17-175
Enregistrement d'une application de soldes de conformité de rapprochement	17-175
Création d'une intégration de soldes de conformité de rapprochement	17-176
Mapping d'attributs de soldes de conformité de rapprochement avec des dimensions	17-177
Mapping d'un membre de données pour les soldes de conformité de rapprochement	17-178
Exécution de l'intégration de soldes de conformité de rapprochement	17-179
Chargement de transactions Conformité de rapprochement	17-180
Description du processus de chargement des transactions Conformité de rapprochement	17-181
Enregistrement d'une application de transactions Conformité de rapprochement	17-182
Création d'une intégration des transactions Conformité de rapprochement	17-183
Mapping des attributs des transactions Conformité de rapprochement avec les dimensions	17-184
Mapping d'un membre de données pour les transactions Conformité de rapprochement	17-187
Définition d'une période pour les transactions Conformité de rapprochement	17-187
Exécution de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement	17-188
Chargement d'écritures de journal exportées	17-190
Chargement de données à l'aide d'un adaptateur de fichier incrémentiel	17-195
Configuration de l'adaptateur de fichier incrémentiel	17-196

Chargement en bloc de données de nouvelle embauche Workforce	17-201
Description du processus de chargement en bloc	17-201

18 Agent d'intégration EPM

Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM	18-2
Description du processus de configuration et de démarrage de l'agent d'intégration EPM	18-2
Définition de JAVA_HOME	18-4
Téléchargement du fichier ZIP EPMAgent	18-5
Création de dossiers d'application	18-5
Certificat SSL (Secure Sockets Layer)	18-6
Configuration du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server dans l'agent d'intégration EPM	18-6
Configuration d'une connexion SSL à une base de données Oracle	18-7
Configuration d'un pilote JDBC personnalisé pour les sources de données SQL dans l'agent d'intégration EPM	18-8
Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM	18-9
Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud	18-15
Utilisation du protocole d'autorisation OAuth 2.0 avec des environnements OCI (Gen2)	18-18
Description du processus d'utilisation de l'autorisation OAuth 2.0	18-18
Enregistrement d'une application en tant que client public dans les services Oracle Cloud Identity	18-18
Activation de l'option OAUTH dans l'agent d'intégration EPM	18-23
Exécution du fichier createoauth token.bat ou createoauth token.sh pour générer des jetons	18-25
Exécution de l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows	18-26
Démarrage de l'agent d'intégration EPM	18-27
Exécution de l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic	18-28
Configuration du mode synchrone	18-29
Connectivité entre EPM Cloud et les sources de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-31
Utilisation de l'agent d'intégration EPM	18-32
Présentation des agents d'intégration EPM	18-33
Description du processus de l'agent d'intégration EPM	18-34
Extraction de données des sources de données sur site	18-34
Modification des options d'application	18-38
Création d'une requête SQL	18-39
Utilisation des adaptateurs sur site prêts à l'emploi	18-44
Référence de requête prédéfinie E-Business Suite General Ledger (GL)	18-47
Référence de requête prédéfinie PeopleSoft Enterprise Comptabilité Générale et Analytique	18-49

Import de données à partir d'un fichier de la boîte de réception de l'agent d'intégration EPM	18-50
Utilisation d'un adaptateur de fichier d'agent	18-52
Exécution d'un chargement en mode rapide à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-55
Description du processus d'utilisation du mode rapide	18-57
Réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-69
Description du processus de réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-69
Enregistrement de l'application d'export de données vers une base de données sur site	18-72
Définition des dimensions dans les détails de l'application pour la réécriture	18-73
Définition des détails d'une application d'export de données	18-73
Techniques pratiques de réécriture vers l'agent d'intégration EPM	18-76
Scripts d'événement de réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-87
Présentation des clusters d'agent	18-91
Ajout d'un cluster	18-92
Affectation de jobs d'intégration	18-93
Génération de scripts de l'agent d'intégration EPM	18-94
Evénements	18-94
Méthodes API de l'agent d'intégration EPM	18-96
Fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM	18-98
Exemple de script de l'agent d'intégration EPM	18-99
Intégration de données Oracle Autonomous Database à l'aide de l'agent d'intégration EPM	18-100
Description du processus de connexion à Oracle Autonomous Database	18-101
Connexion à Oracle Cloud Infrastructure	18-102
Configuration de l'agent d'intégration EPM pour une connexion à Oracle Autonomous Database	18-106
Configuration de l'agent d'intégration EPM sur un réseau local	18-106
Déploiement de l'agent d'intégration EPM dans une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure (OCI)	18-108
Chargement de données d'Oracle Autonomous Database vers EPM Cloud	18-119
Réécriture de données d'EPM Cloud vers Oracle Autonomous Database	18-124

A Ajustement des performances dans l'intégration des données

Analyse du journal de job	A-1
Etape 1 : Préparation et chargement du fichier vers la table TDATASEG_T	A-2
Etape 2 : Nettoyage des chargements de données précédents	A-3
Etape 3 : Traitement des règles de mapping	A-3
Etape 4 : Nettoyage des intégrations précédentes dans TDATASEG	A-4
Etape 5 : Copie des résultats de mapping de TDATASEG_T vers TDATASEG	A-4
Etape 6 : Validation des résultats de mapping	A-5
Etape 7 : Génération du fichier et chargement vers la cible	A-5

Considérations supplémentaires relatives au journal de job	A-5
Remarques concernant l'ajustement	A-6
Mapping SQL	A-6
Expressions	A-8
Mode de workflow Simple	A-8
Mode rapide	A-9
Considérations supplémentaires	A-10

B Création de rapports en fonction du schéma d'intégration des données

Référence de définition de la table AIF_BALANCE_RULES	B-2
Référence de définition de la table TDATASEG	B-3
Référence de définition de la table TLOGPROCESS	B-12
Référence de définition de la table TLOGPROCESSTATES	B-13
Référence de définition de la table TPOVCATEGORY	B-14
Référence de définition de la table TPOVPARTITION	B-14
Référence de définition de la table TPOVPERIOD	B-15

C Résolution des problèmes d'intégration des données

Accessibilité de la documentation

Pour plus d'informations sur l'engagement d'Oracle pour l'accessibilité de la documentation, visitez le site Web Oracle Accessibility Program, à l'adresse : <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc>.

Accès aux services de support Oracle

Les clients Oracle qui ont souscrit un contrat de support ont accès au support électronique via My Oracle Support. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info> ou le site <http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs> si vous êtes malentendant.

Commentaires sur la documentation

Pour envoyer des commentaires sur cette documentation, cliquez sur le bouton Commentaires situé en bas de la page de chaque rubrique du centre d'aide Oracle. Vous pouvez également envoyer un courriel à l'adresse epmdoc_ww@oracle.com.

1

Création et gestion d'un centre d'excellence EPM

La création d'un centre d'excellence (CoE) fait partie des meilleures pratiques pour EPM.

Un **centre d'excellence EPM** représente un effort commun visant à guider l'adoption et le respect des meilleures pratiques. Il mène la transformation des processus métier liés à la gestion des performances et à l'utilisation de solutions technologiques.

L'adoption du cloud peut permettre à votre organisation de gagner en agilité et de promouvoir des solutions innovantes. Un centre d'excellence EPM supervise votre initiative cloud, et peut aider à protéger et à gérer votre investissement ainsi qu'à promouvoir une utilisation efficace.

L'équipe du centre d'excellence EPM :

- garantit l'adoption du cloud et aide votre organisation à tirer le meilleur parti de son investissement dans Cloud EPM ;
- agit en tant que comité de pilotage pour les meilleures pratiques ;
- dirige les initiatives de gestion du changement en lien avec EPM et favorise la transformation.

Tous les clients peuvent bénéficier d'un centre d'excellence EPM, y compris ceux qui ont déjà implémenté EPM.

Comment commencer ?

Cliquez sur le lien suivant afin d'obtenir des meilleures pratiques, des conseils et des stratégies pour votre propre centre d'excellence EPM : [Introduction au centre d'excellence EPM](#).

En savoir plus

- Regardez le séminaire en ligne Cloud Customer Connect : [Création et gestion d'un centre d'excellence \(CoE\) EPM pour Cloud EPM](#).
- Regardez les vidéos [Présentation : Centre d'excellence EPM](#) et [Création d'un centre d'excellence EPM](#).
- Reportez-vous aux avantages commerciaux et à la proposition de valeur d'un centre d'excellence EPM dans la section *Création et gestion d'un centre d'excellence EPM*.



2

Intégration des données

L'intégration des données est le mécanisme par lequel les processus d'intégration sont réalisés dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Elle s'adresse aux administrateurs et aux utilisateurs très occupés, et permet de définir des sources d'intégration directe basées sur un fichier, de créer des règles de mapping pour convertir des données source dans le format cible souhaité, et d'exécuter et de gérer le processus de chargement de données périodique. Les tâches d'intégration courantes sont réalisées à l'aide d'une interface simple de navigation qui prend en charge votre méthode de travail et qui s'y adapte.



Remarque :

L'intégration des données ne remplace pas la gestion des données héritée. Il s'agit d'une fonctionnalité supplémentaire qui prend en charge le même workflow avec un sous-ensemble de fonctionnalités héritées. L'intégration des données continue d'être améliorée jusqu'à ce qu'elle atteigne la parité à cent pour cent avec la gestion des données.

Regardez cette vidéo de présentation pour en savoir plus sur l'utilisation de l'intégration des données.



[Présentation : utilisation de l'intégration des données dans Planning and Budgeting Cloud.](#)

Prérequis

Les prérequis pour utiliser l'intégration des données sont décrits ci-dessous.

L'intégration des données est disponible pour les rôles suivants dans les processus métier Planning, Tax Reporting, Financial Consolidation and Close, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management et Enterprise Profitability and Cost Management :

- Administrateur de service
- Super utilisateur
- Utilisateur

Profitability and Cost Management et Oracle Enterprise Data Management Cloud n'ont pas accès à l'intégration des données.

Remarque :

Sales Planning est disponible en tant qu'application cible dans l'intégration des données.

Dans Account Reconciliation, l'accès à l'intégration des données est limité uniquement aux utilisateurs qui disposent du rôle prédéfini Administrateur de service.

La gestion des données est entièrement prise en charge et peut être sélectionnée dans le menu Navigateur. Entre l'intégration des données et la gestion des données, les activités relatives à l'intégration sont bidirectionnelles et synchronisées. Par exemple, lorsque vous mappez des dimensions dans l'intégration des données, les mappings enregistrés sont remplis automatiquement dans la gestion des données.

Les clients utilisant l'agent d'intégration EPM peuvent se reporter à la section [Agent d'intégration EPM](#).

Vous trouverez ci-après des éléments spéciaux à prendre en compte lors de l'utilisation de l'intégration des données.

Fonctionnalité	Eléments spéciaux à prendre en compte/problèmes notables pour l'intégration des données
Rôle	<p>L'intégration des données est disponible pour les processus métier suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning et modules Planning • Tax Reporting • Financial Consolidation and Close • FreeForm • Account Reconciliation • Enterprise Profitability and Cost Management <p>Les administrateurs de service peuvent également configurer des rôles personnalisés, notamment les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Admin : accès complet, peut effectuer toutes les tâches • Créer une intégration : peut définir une intégration et la configuration associée, et exécuter l'intégration • Exécuter l'intégration : peut exécuter une intégration et visualiser les mappings <p>Profitability and Cost Management. Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting et Oracle Enterprise Data Management Cloud n'ont pas accès à l'intégration des données.</p>
Services fonctionnels pris en charge	<p>Services pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning • Tax Reporting • Financial Consolidation and Close • Account Reconciliation • Enterprise Profitability and Cost Management • FreeForm
Connexions	<p>L'option de configuration des connexions dans l'intégration des données vous permet d'enregistrer, de gérer et de supprimer des informations de connexion directe aux sources suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle ERP Cloud • Oracle Human Capital Management Cloud • NetSuite
Applications	<p>L'option Applications partage les fonctionnalités existantes de l'option Applications cible de la gestion des données et améliore votre expérience grâce à son aspect plus moderne et sa conception réactive. Elle est appelée "Applications" en raison de son utilisation comme passerelle principale pour intégrer les données entre différents systèmes source et applications cible.</p>
Format d'import	<p>Les fichiers de longueur fixe, y compris les formats Largeur fixe - Données numériques et Largeur fixe - Tout type de données, ne sont pas pris en charge.</p>
Page Mapper les membres	<ul style="list-style-type: none"> • L'index de colonne (nom de colonne) a été modifié en Ordre de traitement. • Les scripts de mapping ne sont pas disponibles.
Options	<p>Les en-têtes de colonne pour les chargements multipériodes ne sont pas disponibles.</p>
Exécuter des intégrations	<p>La planification n'est pas disponible.</p>

 **Remarque :**

Pour les intégrations entre processus métier, les deux processus métier considérés doivent être au même niveau de version.

Lorsque vous utilisez l'intégration des données, tenez compte des modifications terminologiques suivantes :

Nom dans la gestion des données	Nom dans l'intégration des données
Application cible	Applications
Format d'import	Dimensions de mapping
Mapping de chargement des données	Membres de mapping
Règle de chargement des données/Nom de règle de chargement des données	Intégration

Utilisation de processus métier EPM Cloud dans l'intégration des données

L'intégration des données est disponible en tant qu'option d'intégration pour les processus métier suivants d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud :

- Modules Planning
- Planning
- FreeForm
- Financial Consolidation and Close
- Tax Reporting
- Strategic Workforce Planning
- Profitability and Cost Management
- Enterprise Profitability and Cost Management

Lors de la transformation et du chargement de données entre des déploiements Oracle Fusion Cloud EPM (processus métier), vous pouvez utiliser l'intégration des données afin de traiter un fichier de données source qui n'est pas au format requis pour le chargement natif dans votre application ou de bénéficier de fonctionnalités d'intégration des données supérieures à la fonctionnalité native de chargement de données.

Dans les sections suivantes, des différences notables sont expliquées lorsque des clients passent de la version sur site de leurs produits à la version cloud à l'aide de l'intégration des données.

Clients utilisant Planning

Remarques importantes pour les clients Planning qui utilisent l'intégration des données :

- Chargements de données partiels : lors du chargement des données, toutes les données valides sont chargées. Par exemple, si certaines données ne sont pas validées par les règles de validation de niveau cellule, elles ne sont pas chargées, mais toutes les autres données valides sont chargées. Un chargement de données partiel est considéré comme une intégration ayant échoué, mais toutes les données valides sont chargées. Si les utilisateurs sont définis comme administrateurs, les validations de niveau cellule sont ignorées et les données sont chargées.
- Si vous utilisez un chargement de type Tout type de données, vous pouvez créer un job dans Planning en sélectionnant **Oui** pour **Tous les types de données sont chargés à l'aide de jobs** dans les paramètres système. Reportez-vous à la section [Paramètres système](#).
- Lorsqu'un client sélectionne l'option cible **Tous les types de données avec sécurité**, le système charge les données de type numérique, texte, liste dynamique et date. Si l'administrateur Planning charge des données, la sécurité des données Planning n'est pas appliquée. Si un utilisateur Planning autre qu'un administrateur charge des données, la sécurité des données Planning est appliquée. Un utilisateur Planning autre qu'un administrateur peut charger uniquement 500 000 cellules de données.

Chargement de données vers une application FreeForm

Le type d'application FreeForm est un processus métier qui recrée une application Oracle Essbase native dans l'environnement Planning afin de prendre en charge l'analyse requise. FreeForm permet d'associer toute dimension au cube. Les dimensions Devise, Entité, Scénario et Version, propres à Planning, et leurs hiérarchies de membres ne sont pas requises avec les processus métier FreeForm. FreeForm vous permet de réaliser vos propres modélisations et de créer vos propres cubes sans perdre la possibilité d'utiliser les fonctionnalités de la plate-forme. Les administrateurs de service peuvent créer une application FreeForm à l'aide d'un fichier d'outline (OTL) Essbase ou en définissant manuellement la dimensionnalité. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Création d'une application FreeForm du guide *Administration et utilisation de FreeForm*.

Les applications FreeForm sont conçues pour les clients qui veulent créer une application Essbase à n'importe quelle fin ou migrer une application sur site vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud car l'application FreeForm dans Planning ne comporte aucune exigence de dimension.

Vous pouvez charger ces applications FreeForm dans l'intégration des données mais vous devez tenir compte des éléments suivants :

Remarque :

Les exigences et recommandations suivantes en matière de chargement s'appliquent également à l'**export** d'applications FreeForm car un utilisateur peut créer une application FreeForm et la charger avec le processus de chargement natif sans la classer correctement dans l'intégration des données, ce qui provoquerait des problèmes lors de l'export des données.

1. L'application FreeForm requiert au moins trois dimensions : Compte, Période et Scénario. La définition d'application dans la gestion des données et l'intégration des données doit comporter trois dimensions de type Compte, Période et Scénario.
2. Vous devez configurer un mapping de période afin que le système sache où charger les données. Par exemple, vous pouvez configurer le mapping de période avec une période

Jan-20, qui est le membre de période créé dans une application FreeForm. Lorsque vous configurez un mapping de période dans la gestion des données et l'intégration des données, vous saisissez une période créée dans l'application FreeForm et une entrée d'année de sorte que les validations d'interface utilisateur aboutissent pour le mapping de période. C'est le cas lorsque vous n'avez pas à définir de dimension d'année dans votre application FreeForm, mais uniquement une période.

3. Vous devez indiquer une dimension Scénario, bien que dans Planning, il puisse s'agir de n'importe quelle dimension. La seule exigence est que la dimension doit être classifiée en tant que dimension Scénario dans la gestion des données et l'intégration des données. Vous devez ensuite configurer le mapping de catégorie pour que le processus puisse aboutir.
 - Affectez la classification de dimension Compte à l'une des dimensions.
 - Pour utiliser la fonctionnalité d'exploration amont, vous avez besoin d'une dimension "Scénario". Affectez la classification de dimension Scénario à l'une des dimensions. Lorsque la classification de dimension Scénario est affectée à une dimension, le mapping de catégorie est utilisé pour affecter une valeur cible. Les données peuvent ainsi être chargées dans une seule valeur. Sélectionnez une dimension qui répond à cette exigence et définissez un mapping de catégorie.
 - Pour utiliser la fonctionnalité de vérification, vous avez besoin d'une dimension "Entité". Affectez la classification de dimension Entité à l'une des dimensions.

Les applications de type ASO ne sont pas enregistrées automatiquement lors de leur création. Accédez à la page Application cible de la gestion des données et sélectionnez le type de l'application d'Essbase pour l'enregistrer manuellement.

4. Pour charger des métadonnées dans des applications FreeForm avec uniquement des cubes ASO, enregistrez l'application de dimension comme suit :
 - a. Ajoutez une nouvelle application locale EPM avec tous les cubes d'entrée.

Cette application n'affiche aucune dimension car il n'existe aucune application BSO.
 - b. Ajoutez une nouvelle application de dimension.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications](#).

Vous pouvez charger des métadonnées dans les cubes ASO en définissant une intégration avec la source appropriée, c'est-à-dire l'application de dimension.

Clients utilisant Financial Consolidation and Close

Pour les clients Oracle Hyperion Financial Management passant à Financial Consolidation and Close, notez les différences clés entre les deux produits :

- Financial Consolidation and Close affiche un montant positif en débit et un montant négatif en crédit.
- Le "type de plan" n'est pas un concept Financial Consolidation and Close.
- Les utilisateurs Financial Consolidation and Close peuvent charger les données Oracle General Ledger dans leurs propres applications.

- Les utilisateurs peuvent exporter des données de Financial Consolidation and Close vers Fusion GL en tant que valeurs réelles.
- La synchronisation des données peut transmettre les données de Planning ou de Financial Consolidation and Close à une application cible Financial Consolidation and Close.
- Financial Consolidation and Close peut être utilisé comme système source dans le format d'import. Ainsi, vous pouvez utiliser Financial Consolidation and Close comme système source, puis recourir à un service cloud différent (comme les modules Planning, Account Reconciliation, Planning, Profitability and Cost Management) en tant que cible, et déplacer des données de Financial Consolidation and Close vers ces autres services cloud.

En outre, vous pouvez extraire des données à partir de Financial Consolidation and Close et les transmettre à un fichier pour les utiliser dans une autre application.

- Pour une dimension de consolidation, vous pouvez charger différents montants et taux de dérogation pour différents membres source par emplacement. Ceci vous permet d'établir un rapport sur les détails utilisés pour exécuter les différentes étapes du processus de consolidation.
- En plus des dimensions prédéfinies par le système, vous pouvez créer jusqu'à quatre dimensions libres supplémentaires selon vos besoins pour l'application. Les dimensions libres sont associées à la dimension Compte et fournissent des informations supplémentaires sur les comptes. Lorsque la dimensionnalité étendue est activée pour l'application, vous pouvez créer jusqu'à quatre dimensions libres. Si l'application est activée avec l'option de reporting multi-GAAP, vous pouvez créer trois dimensions libres.
- L'intégration des données prend en charge une "période" Financial Consolidation and Close en tant que colonne dans un fichier de données. Si vous disposez de données de plusieurs périodes dans un seul fichier, vous pouvez inclure l'année et la période sur chaque ligne de données. Dans Mapper les dimensions, sélectionnez les lignes de période source d'Année et de Période afin d'indiquer au système que ces colonnes sont dans le fichier, puis mappez-les avec la dimension appropriée dans le système cible. Reportez-vous à la section [Chargement de plusieurs périodes pour les systèmes source basés sur un fichier ou EPM Cloud](#).
- L'intégration des données prend en charge une méthode de chargement explicite pour le chargement des journaux dans Financial Consolidation and Close. Les journaux sont chargés par la définition d'une intégration de type "Journaux". Les chargements de journaux basés sur du texte et sur Excel sont pris en charge. Reportez-vous à la section Chargement des journaux dans Financial Consolidation and Close dans le guide *Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- La fonctionnalité d'exploration amont n'est pas prise en charge pour les données de taux de change.
- Les modes d'import disponibles pour Financial Consolidation and Close sont "ajouter" et "remplacer".
- Dans les applications autres que les applications sans optimisation Dense/Dispersé, lorsque vous importez des données à partir de Financial Consolidation and Close et que vous utilisez un ensemble de mappings explicite, n'utilisez pas les colonnes d'attribut ATTR2 et ATTR3 pour les mappings de dimension. L'intégration des données utilise ces colonnes pour déterminer la clé de période correcte de la ligne.
- Les clients Financial Consolidation and Close peuvent extraire les valeurs calculées dynamiques en sélectionnant l'option **Toutes les données** dans Intégration directe (pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration](#)

[directe](#)). L'intégration des données exige que le paramètre Contrôler le stockage de vue cumulée dans Financial Consolidation and Close soit activé, ou que l'application Financial Consolidation and Close soit une application DSO (compatible avec l'option d'optimisation Dense/Dispersé), pour extraire les valeurs calculées dynamiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de l'option de contrôle de vue cumulée](#).

- Modes d'export disponibles pour l'application cible Financial Consolidation and Close :
 - **Fusionner** : si l'application comportait déjà des données, le système ajoute simplement les valeurs du fichier de chargement aux données existantes. Aucune donnée existante n'est supprimée. En l'absence de données, des données sont créées.
 - **Remplacer** : le système supprime d'abord toutes les valeurs reposant sur le scénario, l'année, la période, l'entité et la source de données avant de soumettre le chargement.
 - **Cumuler** : cumule les données enregistrées dans l'application avec celles du fichier de chargement.
 - **Exécution à blanc** : analyse un fichier de chargement de données à la recherche d'enregistrements non valides sans charger les données vers l'application cible. Pour chaque point de vue unique du fichier de données, la valeur contenue dans le fichier de chargement vient s'ajouter à celle de l'application.
- Pour charger les données vers la devise réelle plutôt que la devise d'entité lorsque la devise est fixe, définissez la devise dans le champ Devise fonctionnelle de l'option Emplacement. Vous pouvez également ajouter une ligne de devise dans le format d'import et la mapper.
- Chargements de données partiels : lors du chargement des données, toutes les données valides sont chargées. Par exemple, si certaines données ne sont pas validées par les règles de validation de niveau cellule, elles ne sont pas chargées, mais toutes les autres données valides sont chargées. Un chargement de données partiel est considéré comme une intégration ayant échoué, mais toutes les données valides sont chargées. Si les utilisateurs sont définis comme administrateurs, les validations de niveau cellule sont ignorées et les données sont chargées.
- Lorsque vous exécutez une intégration sur des instances en mode de transmission, les informations d'identification des détails de connexion sont utilisées pour déterminer l'utilisateur du chargement, et non l'utilisateur ayant soumis l'intégration pour traitement. A l'inverse, si vous configurez l'intégration en mode d'extraction, l'utilisateur exécutant l'intégration détermine la sécurité lors du chargement vers l'application de consolidation.
- Lorsque vous effectuez un chargement en tant qu'administrateur, le chargement des données ignore la sécurité, y compris les règles de validation, et charge toutes les données.
- Lorsque les règles de validation et l'option Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs sont activées, si un administrateur ou un autre utilisateur charge les données, le chargement empêche le chargement des données dans les cellules soumises à des validations, mais il charge le reste des données. Lorsque la sécurité est activée, le système effectue un chargement partiel mais affiche la règle d'intégration comme ayant échoué.

- Un chargement de données sur plusieurs instances se sert de l'utilisateur défini dans la connexion et détermine le mode de chargement des données en fonction de ce dernier, et non en fonction de l'utilisateur exécutant la règle.

Clients utilisant Tax Reporting

Pour les clients Oracle Hyperion Tax Provision qui passent à Tax Reporting, notez les différences clés :

- Les données de solde ou les taux de change peuvent être chargés dans l'application Tax Reporting à l'aide d'un fichier. (Les données et les taux de change ne peuvent pas être chargés au moyen du même fichier.) En outre, les données de solde d'Oracle Financials Cloud peuvent également être directement intégrées à l'application Tax Reporting. Pour le moment, le chargement de taux de change à partir d'Oracle ERP Cloud n'est pas pris en charge.
- Les données sont chargées dans Tax Reporting au niveau du compte récapitulatif. Le détail libre n'est pas pris en charge dans Tax Reporting.
- Les journaux ne sont pas pris en charge actuellement dans Tax Reporting. Dans l'intégration des données, seuls les types de chargement de "données" sont pris en charge pour les applications Tax Reporting.
- L'exploration amont à *partir* d'un formulaire Web Tax Reporting ou d'Oracle Smart View for Office (lié dynamiquement à Tax Reporting) vers l'intégration des données est prise en charge.
- L'exploration amont vers un formulaire Web Tax Reporting à *partir de* l'intégration des données est disponible uniquement lorsque Tax Reporting inclut une URL pouvant être appelée à partir de l'intégration des données.
- La fonctionnalité d'exploration amont n'est pas prise en charge pour les données de taux de change.
- Les données chargées à partir de l'intégration des données dans Tax Reporting sont récapitulées en fonction de la dimensionnalité dans l'intégration des données, et ces données récapitulées sont chargées dans Tax Reporting. Toute logique de consolidation ou de calcul est uniquement exécutée dans Tax Reporting.
- Tax Reporting prend en charge les données de cumul annuel uniquement. Par conséquent, les données ne sont pas modifiées une fois chargées.
- Les clients Tax Reporting peuvent extraire les valeurs calculées dynamiques en sélectionnant l'option **Toutes les données** dans Intégration directe (pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#)). L'intégration des données exige que le paramètre Contrôler le stockage de vue cumulée dans Tax Reporting soit activé, ou que l'application Tax Reporting soit une application DSO (compatible avec l'option d'optimisation Dense/Dispersé), pour extraire les valeurs calculées dynamiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de l'option de contrôle de vue cumulée](#).
- Modes d'export disponibles pour l'application cible Tax Reporting :
 - **Fusionner** : si l'application comportait déjà des données, le système ajoute simplement les valeurs du fichier de chargement aux données existantes. Aucune donnée existante n'est supprimée. En l'absence de données, des données sont créées.

- **Remplacer** : le système supprime d'abord toutes les valeurs reposant sur le scénario, l'année, la période, l'entité et la source de données avant de soumettre le chargement.
- **Cumuler** : cumule les données enregistrées dans l'application avec celles du fichier de chargement.
- **Exécution à blanc** : analyse un fichier de chargement de données à la recherche d'enregistrements non valides sans charger les données vers l'application cible. Pour chaque point de vue unique du fichier de données, la valeur contenue dans le fichier de chargement vient s'ajouter à celle de l'application.

 **Remarque :**

En mode Remplacer, avant que le premier enregistrement pour un scénario/une année/une période/une entité/une source de données mappée ne soit détecté, l'intégralité de la combinaison de données pour ce scénario, cette année, cette période, cette entité et cette source de données est effacée, que cette combinaison ait été saisie manuellement ou chargée précédemment. Lorsque l'application Planning contient des données pour une année entière, mais que vous souhaitez charger uniquement les données pour un mois, cette option efface les données pour l'année entière avant de procéder au chargement.

- Si vous devez consolider toutes les entités dans le cadre du processus de chargement des données, dans l'intégration des données, utilisez l'option Groupe d'entités de vérification (reportez-vous à la section Création de groupes de règles de vérification du guide *Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*).
- La fonctionnalité de "propriété des données" dans Tax Reporting n'est pas prise en charge dans cette version.
- La commande `rundatarule` de l'utilitaire EPM Automate, qui exécute une intégration des données reposant sur les périodes de début et de fin, peut être exécutée pour une application Tax Reporting.
- L'intégration des données peut être utilisée pour déplacer des données entre les processus métier. Vous pouvez donc déplacer des données entre les applications Tax Reporting, ou des données Tax Reporting depuis et vers d'autres processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
- Pour charger les données vers la devise réelle plutôt que la devise d'entité lorsque la devise est fixe, définissez la devise dans le champ Devise fonctionnelle lors de la création de l'intégration. Reportez-vous à la section [Création d'intégrations directes](#).
- Vous pouvez ajouter une ligne de devise dans le format d'import et la mapper. Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).
- Une fois un cycle de chargement des données dans Tax Reporting terminé, les données peuvent être écrites dans un fichier texte créé dans une application personnalisée en vue de leur utilisation dans une application externe, ou à un emplacement (sur site). Lorsque l'application personnalisée est définie, vous pouvez exporter le fichier et le télécharger à l'aide d'EPM Automate.

- Afin de découvrir d'autres fonctionnalités disponibles pour les utilisateurs de Tax Reporting, reportez-vous au contenu de ce guide.

Clients utilisant Account Reconciliation

Le processus d'implémentation d'une intégration à Account Reconciliation teste d'abord les étapes d'import et de validation dans l'intégration des données. Lorsque vous êtes satisfait des résultats, lancez l'intégration réelle pour charger les soldes à l'aide de l'option Chargement des données dans Account Reconciliation. Les transactions de type Correspondance de transactions ou Conformité de rapprochement sont transmises à partir de l'intégration des données conformément au processus Oracle Enterprise Performance Management Cloud standard.

La sécurité par emplacement n'est pas disponible dans l'interface utilisateur Account Reconciliation. Elle est uniquement disponible dans l'interface utilisateur de l'intégration des données.

Le verrouillage/déverrouillage de PDV à partir de la page d'application dans l'intégration des données est uniquement disponible pour les administrateurs. Si vous n'êtes pas administrateur, vous pouvez verrouiller un emplacement individuel à partir de la page de PDV dans l'interface utilisateur de la gestion des données.

Si vous êtes un client Account Reconciliation Manager sur site passant à Account Reconciliation, prenez en compte les points suivants dans l'intégration des données :

- L'utilisation d'Account Reconciliation en tant que source pour des applications autres qu'EPM Cloud n'est pas prise en charge actuellement avec Account Reconciliation.
- Vous ne pouvez pas effectuer de chargement vers un environnement Account Reconciliation à distance. Si vous voulez intégrer des données d'application d'un autre processus métier à Account Reconciliation, vous devez enregistrer l'application de l'autre processus métier dans Account Reconciliation, et non l'inverse.
- L'exploration amont est prise en charge d'Account Reconciliation vers la page de destination de l'exploration amont dans l'intégration des données. Account Reconciliation peut également explorer en amont la source de données dans l'instance Financial Data Quality Management, Enterprise Edition sur site si les données ont d'abord été importées dans l'intégration des données à l'aide de la fonctionnalité d'intégration hybride. Pour effectuer l'exploration amont vers la page de destination, les segments de profil Account Reconciliation doivent être mappés avec la dimension LOOKUP dans la classe de dimension cible sur la page Application cible.
- L'intégration de données à partir d'Oracle NetSuite est prise en charge dans Account Reconciliation.
- L'intégration de données à partir d'Oracle Financials Cloud est prise en charge dans Account Reconciliation.
- Lors du mapping d'une dimension "Type de source" dans l'option Mapping de chargement des données pour les soldes Account Reconciliation, utilisez la **valeur cible** en tant que **système source** ou **sous-système** (livre auxiliaire). Ces options sont une catégorisation qui définit la source des données. Par exemple, si vous sélectionnez le **système source**, cette option n'indique pas nécessairement que les données source proviennent du même système source, mais que les données ne proviennent pas d'un livre auxiliaire, tel que Comptes clients, Comptes fournisseurs, etc.
- Toute dimension Recherche que vous ajoutez à des fins de mapping doit présenter la classification "LOOKUP". N'ajoutez pas de dimension de classification "Générique".

- En cas de mapping avec un ID de compte de rapprochement dans Account Reconciliation, il existe des éléments à prendre en compte pour les segments cible vides. S'il existe des segments vides entre deux segments remplis dans le rapprochement cible, Account Reconciliation traite chaque valeur de segment vide/NULL au milieu de l'ID de compte de rapprochement comme trois espaces vides. Account Reconciliation élimine également les segments NULL de fin après le dernier segment rempli.

Par exemple, un rapprochement groupé avec l'ID de rapprochement suivant : "001-null-null-1925 XXX" (l'élément "null" dans Account Reconciliation n'existe pas (caractères inexistant) lors de l'affichage du rapprochement/profil). La conception d'Account Reconciliation remplace l'élément "null" au niveau de la base de données par trois espaces pour chaque segment vide/NULL entre les segments remplis. Le profil mappé cible dans la gestion des données a besoin de la valeur "ACCOUNT ID 001- -1925 XXX" pour s'aligner avec Account Reconciliation.

- Les clients Account Reconciliation qui ont besoin de charger des fichiers de relevés bancaires (au format de fichier BAI ou Bank Administration Institute, ou SWIFT MT940) vers le module Correspondance de transactions dans Account Reconciliation peuvent utiliser l'intégration des données en tant que mécanisme d'intégration. L'intégration des données prend en charge un adaptateur préconçu pour le chargement des fichiers suivants :
 - Fichiers bancaires de transactions au format BAI
 - Fichiers bancaires de soldes au format BAI
 - Fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940
 - Fichiers bancaires de soldes au format SWIFT MT940
 - Fichiers bancaires de transactions au format CAMT.053
 - Fichiers bancaires de soldes au format CAMT.053

 **Remarque :**

En outre, tout autre format pris en charge par l'intégration des données peut également être utilisé pour importer, mapper et charger des données vers le module Correspondance de transactions.

- En tant que mécanisme d'intégration, l'intégration des données permet aux clients Account Reconciliation de charger les transactions Conformité de rapprochement dans les rapprochements. Vous pouvez extraire des transactions directement d'Oracle ERP Cloud vers EPM Cloud, notamment les suivantes :
 - Explications du solde
 - Ajustements de système source
 - Ajustements du sous-système
 - Explications de la variance
- Dans le module Correspondance de transactions, vous pouvez exporter des ajustements ou des transactions sous la forme d'écritures de journal doubles pouvant ensuite être importées dans le système ERP. La gestion des données sert de mécanisme de chargement des écritures de journal exportées.

- Les clients Account Reconciliation peuvent utiliser jusqu'à 64 champs par transaction pour charger des données à l'aide de l'intégration des données dans le module Correspondance de transactions.
- Afin de découvrir d'autres fonctionnalités disponibles pour les utilisateurs d'Account Reconciliation, reportez-vous au contenu de ce guide.

Pour obtenir des informations sur le chargement des soldes de comptabilité et de livre auxiliaire dans Account Reconciliation à partir d'un fichier à l'aide de la gestion des données, reportez-vous à : [Présentation : Chargement des soldes GL et du livre auxiliaire à partir d'un fichier à l'aide de la gestion des données dans Account Reconciliation](#).

Clients utilisant Strategic Workforce Planning

Vous pouvez charger les données de ressources humaines à partir d'Oracle Fusion Human Capital Management pour les utiliser dans le processus métier Strategic Workforce Planning d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Les clients Strategic Workforce Planning qui ont besoin de transformer des stratégies d'entreprise sur le long terme en plans d'exécution peuvent aligner et extraire des données stratégiques à partir de Human Capital Management. La gestion des données correspond au mécanisme d'intégration. Elle fournit une solution prête à l'emploi qui permet aux clients d'appliquer des mappings prédéfinis à partir du modèle de données Human Capital Management à des dimensions cible dans Strategic Workforce Planning. Les clients peuvent également personnaliser et développer ces intégrations, par exemple, en appliquant d'autres mappings pour répondre à leurs exigences métier si besoin.

Clients utilisant Enterprise Profitability and Cost Management

Vous pouvez intégrer des données dans et depuis Enterprise Profitability and Cost Management pour les utiliser dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Enterprise Profitability and Cost Management est un outil logiciel analytique qui gère les allocations de coûts et de revenus nécessaires au calcul de la rentabilité d'un segment commercial, tel qu'un produit, un client, une région ou une filiale. Enterprise Profitability and Cost Management permet d'utiliser la décomposition des coûts, l'évaluation des coûts en fonction de la consommation et la simulation de scénarios pour mesurer la rentabilité, et bénéficier d'une planification et d'une aide à la décision efficaces.

Pour les clients Enterprise Profitability and Cost Management qui utilisent l'intégration des données, tenez compte des remarques suivantes :

- Vous pouvez enregistrer une application Enterprise Profitability and Cost Management à la fois comme source et comme cible.
- Avec l'intégration des données, Enterprise Profitability and Cost Management s'intègre :
 - aux processus métier dans EPM Cloud ;
 - Soldes GL et de livre auxiliaire Oracle ERP Cloud

Enterprise Profitability and Cost Management ne s'intègre pas à EPM Planning Projects ni à Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management).

- Lorsque vous configurez une intégration dans une instance Enterprise Profitability and Cost Management, enregistrez-la en tant qu'application locale. Si vous effectuez une extraction à partir d'une instance distincte, enregistrez l'application en tant qu'application EPM Cloud.

- Lorsque vous créez une application Enterprise Profitability and Cost Management à l'aide de l'assistant de création d'application, son enregistrement est automatique.
- Les clients Enterprise Profitability and Cost Management doivent configurer une connexion source à d'autres instances dans EPM Cloud et Oracle ERP Cloud.
- L'exploration amont est disponible.
- Lorsque vous exportez des valeurs à partir d'Enterprise Profitability and Cost Management, vous pouvez arrondir les valeurs à 2 décimales à l'aide de la méthode [Round](#).
- Les mappings de données et la transmission dynamique sont disponibles. Les mappings de données prennent en charge les cubes en mode "aggregate storage" (ASO) en tant que cubes source.
- L'agent d'intégration EPM est disponible.

Clients utilisant Profitability and Cost Management

Profitability and Cost Management est un outil logiciel analytique qui gère les allocations de coûts et de revenus nécessaires au calcul de la rentabilité d'un secteur, tel qu'un produit, un client, une région ou une succursale. Par conséquent, Profitability and Cost Management est conçu pour s'intégrer aux principaux processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Vous pouvez intégrer des données dans et à partir de Profitability and Cost Management afin de les utiliser dans EPM Cloud à l'aide de l'intégration des données.

En tant que mécanisme d'intégration, l'intégration des données permet aux clients Profitability and Cost Management de charger des données dans et à partir de l'ERP (Enterprise Resource Planning), comme Oracle ERP Cloud, d'un processus de consolidation, ou d'un processus de planification et de prévision.

Pour les clients Profitability and Cost Management qui utilisent l'intégration des données, tenez compte des remarques suivantes :

- Vous pouvez enregistrer une application Profitability and Cost Management à la fois comme source et comme cible.
- Avec l'intégration des données, Profitability and Cost Management s'intègre :
 - aux processus métier dans EPM Cloud ;
 - Soldes GL et de livre auxiliaire Oracle ERP Cloud

Profitability and Cost Management ne s'intègre pas à EPM Planning Projects ni à Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management).

- Lorsque vous configurez une intégration dans une instance Profitability and Cost Management, enregistrez-la en tant qu'application locale. Si vous effectuez une extraction à partir d'une instance distincte, enregistrez l'application en tant qu'application EPM Cloud.

Profitability and Cost Management ne prend en charge qu'une seule application par environnement (une seule base de données ASO).

- Lorsque vous créez une application Profitability and Cost Management à l'aide de l'assistant de création d'application, son enregistrement est automatique.
- Les clients Profitability and Cost Management doivent configurer une connexion source à d'autres instances dans EPM Cloud et Oracle ERP Cloud.



- L'exploration amont est disponible.
- Lorsque vous exportez des valeurs à partir de Profitability and Cost Management, vous pouvez les arrondir à 2 décimales à l'aide de la méthode [Round](#).
- Les mappings de données et la transmission dynamique sont disponibles. Les mappings de données prennent en charge les cubes en mode "aggregate storage" (ASO) en tant que cubes source.
- L'agent d'intégration EPM est disponible pour les clients Profitability and Cost Management.


3

Lancement de l'intégration des données

Pour lancer l'intégration des données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.




Vous pouvez éventuellement lancer l'intégration des données en cliquant sur . Ensuite, dans **Application**, sélectionnez  **Data Exchange**.



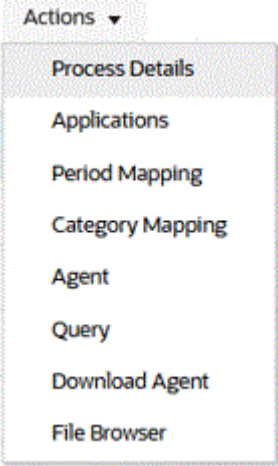


Pour revenir à la page d'accueil, cliquez sur .








Affichage de la page d'accueil Intégration des données

Les administrateurs de service voient toutes les intégrations sur la page d'accueil d'intégration des données. Lorsque la sécurité par emplacement est activée, les super utilisateurs voient uniquement les intégrations affectées aux emplacements auxquels ils ont accès. Lorsqu'elle n'est pas activée, les super utilisateurs peuvent voir toutes les intégrations.

Les fonctionnalités sont les suivantes :

Fonctionnalité	Description
Rechercher	Réalisez une recherche dans la liste des intégrations en fonction du texte sélectionné dans les champs. Par exemple, si vous saisissez Fichier , le système renvoie toutes les intégrations pour lesquelles le mot "Fichier" apparaît dans les champs Nom, Emplacement, Source ou Cible.
(Trier)	Triez la liste des intégrations selon une condition. Les conditions disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">• Nom• Emplacement• Source• Cible• Dernière exécution• Résultat Les résultats de tri peuvent être répertoriés par ordre alphabétique  (A à Z) ou par ordre alphabétique inversé (Z à A)  .
	Permet d'ajouter une nouvelle intégration ou un nouveau pipeline.

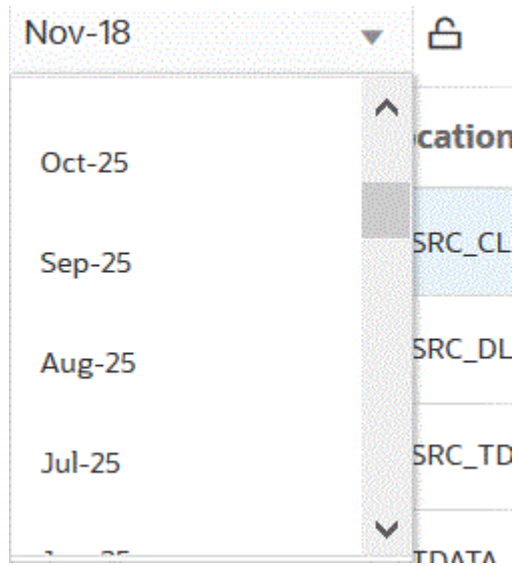
Fonctionnalité	Description
	<p>Supprimez une intégration.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez une intégration à supprimer, une page Confirmation de la suppression apparaît avec le message suivant : "La suppression de l'intégration <nom de l'intégration> supprimera tous les artefacts associés tels que le mapping de dimension, le mapping de membre et toute autre donnée chargée à l'aide de l'intégration. Voulez-vous continuer ?"</p>
	<p>Actualisez la page d'accueil.</p>
	<p>Fournit un accès rapide aux fonctions clés d'intégration des données telles que les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Détails du processus Reportez-vous à la section Affichage des détails du processus. • Applications : passerelle permettant d'intégrer les données entre les systèmes source et les applications cible, ainsi que d'appliquer les règles métier. Reportez-vous à la section Enregistrement d'applications. • Mapping de période : définissez et gérez différents types de calendrier (mensuel, hebdomadaire, journalier, etc.) selon vos exigences professionnelles ou statutaires. Reportez-vous à la section Gestion des mappings de période. • Mapping de catégorie : définissez et gérez des mappings de catégorie, ce qui vous permet de catégoriser les données du système source et de les mapper avec un membre de dimension Scénario cible. Reportez-vous à la section Gestion des mappings de catégorie. • Options Agent, Requête et Télécharger l'agent (agent d'intégration EPM). Reportez-vous à la section Agent d'intégration EPM. • Navigateur de fichiers : vous permet de lancer le navigateur de fichiers pour accéder aux répertoires <code>inbox</code> et <code>outbox</code>, et sélectionner des fichiers.
	<p>Vous permet de sélectionner et d'enregistrer la période de PDV utilisée lors de l'exécution d'une intégration. Si aucune période de PDV n'est sélectionnée, le système utilise par défaut la dernière période employée selon le cache du navigateur.</p> <p>Vous pouvez sélectionner une autre période lorsqu'une icône de déverrouillage  est affichée en regard.</p>

Fonctionnalité	Description
(Détails de l'intégration des données)	<p>Affichez les détails de chaque intégration, y compris les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Statut : indique le statut de chaque intégration. Pour afficher les détails de traitement de l'intégration, cliquez sur l'icône de statut. <ul style="list-style-type: none"> –  : l'intégration a été exécutée. –  : échec de l'exécution de l'intégration. –  : nouvelle intégration. –  : l'intégration a été traitée avec des avertissements. • Type : identifie le type de fonctionnalité, dont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> –  : job de type Intégration. –  : job de type Pipeline. • Nom (Intégration des données) • Emplacement (Intégration des données) • Source • Cible • Dernière exécution • Actions (...) : accédez aux processus de workflow, notamment : <ul style="list-style-type: none"> – Général – Dimensions de mapping – Membres de mapping – Options – Détails du processus – Workbench • (Exécuter l'intégration/le pipeline) <p style="text-align: center;"></p>

Sélection d'une période de PDV par défaut

Vous pouvez sélectionner et enregistrer la période de PDV utilisée lors de l'exécution d'une intégration sans avoir à sélectionner la période de PDV à chaque fois. Si aucune période de PDV n'est sélectionnée, le système utilise par défaut la dernière période employée selon le cache du navigateur.

L'option de période de PDV est disponible sur la page d'accueil dans l'intégration des données.



Vous pouvez sélectionner une autre période lorsqu'une icône de déverrouillage



est affichée en regard de la liste déroulante Période de PDV.

Lorsque le mode de PDV global est activé dans les paramètres système de la gestion des données, la période par défaut est la période de PDV global et vous ne pouvez pas sélectionner une autre période (reportez-vous à la section Définition des profils de niveau système dans le guide *Administration de la gestion des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*). Dans ce cas, une icône de verrouillage est affichée en regard de la liste déroulante Période de PDV comme illustré ci-dessous.



Pour plus d'informations sur le verrouillage et déverrouillage de PDV, reportez-vous à la section Verrouillage et déverrouillage de tous les emplacements (de PDV) du guide *Administration de la gestion des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.


Utilisation du workflow de l'intégration des données

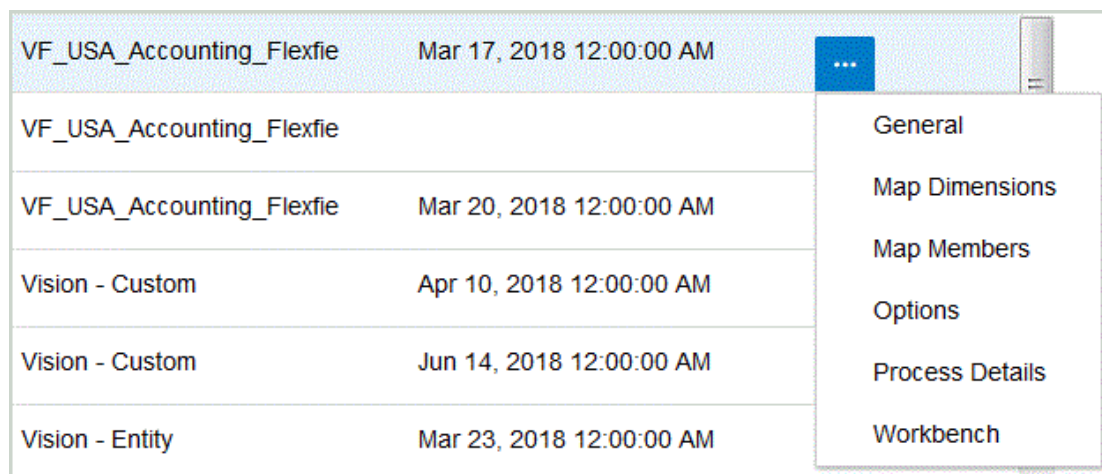
La barre de workflow de l'intégration des données comporte les tâches suivantes.



Vous pouvez naviguer entre les tâches de la barre de workflow en cliquant simplement sur une tâche.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Général	Ajoutez ou modifiez une intégration pour les sources d'intégration directe et basée sur un fichier.	Définition d'une intégration des données
Dimensions de mapping	Mappez les colonnes de la source de données aux dimensions dans l'application cible.	Mapping de dimensions
Membres de mapping	Mappez les dimensions pour identifier la façon dont les valeurs des champs source sont converties en membres de dimension cible.	Mapping de membres
Options	Définissez des options pour importer et exporter des données. Définissez également les filtres source et les règles métier.	Définition des options d'intégration des données

Vous pouvez également accéder à toutes les tâches de la page d'accueil de l'intégration des données en cliquant sur  à droite d'une intégration ou d'un pipeline et en sélectionnant la tâche. L'illustration suivante présente toutes les tâches associées à un job d'intégration.



Pour exécuter une intégration afin d'extraire des données de la source et de les charger vers la cible en fonction des critères généraux et de filtre, sélectionnez l'intégration, puis cliquez sur



Pour exécuter un pipeline afin d'exécuter l'ensemble des jobs qui figurent dans les étapes du pipeline, effectuer le processus d'intégration, envoyer les courriels et joindre les journaux, sélectionnez le pipeline, puis cliquez sur



Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Exécution d'une intégration](#).

4

Tâches d'intégration

Effectuez les tâches de ce chapitre pour définir des profils de niveau système.

Paramètres système

Utilisez les paramètres système pour définir, mettre à jour ou effacer les options de niveau système qui concernent l'intégralité du système.

Pour définir les paramètres système, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Paramètres système**.
2. Sur la page **Paramètres système**, sélectionnez l'option à ajouter ou à modifier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Options de niveau système disponibles :

Table 4-1 Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Créer un dossier d'emplacement	Indique au système de créer un dossier d'emplacement dans la boîte de réception lorsqu'un emplacement est créé. Les valeurs possibles sont Oui et Non . Définissez cette option une fois et ne la modifiez pas. Ce paramètre est facultatif, mais recommandé.
Mode d'archive	<p>Spécifie si les fichiers archivés sont copiés ou déplacés vers l'emplacement d'archive. Entrez Copier, Déplacer ou Aucun.</p> <p>Si vous sélectionnez Copier, le fichier reste dans le dossier <code>inbox</code>.</p> <p>Si vous sélectionnez Déplacer, le fichier est copié dans le dossier d'archive et supprimé du dossier <code>inbox</code>.</p> <p>Le dossier nommé <code>data</code> est le dossier d'archive.</p> <p>Lorsque le fichier est déplacé vers l'emplacement d'archivage, il est renommé comme suit :</p> <p><ID de processus><Année><Mois><Jour>.<Extension d'origine></p> <p>Par exemple, si le nom du fichier source est <code>BigFile.csv</code>, qu'il a été chargé pour la période <code>Mar-2007</code> avec la clé de période <code>03/01/2023</code>, et que l'ID de processus était <code>983</code>, le nom de fichier obtenu est <code>98320230301.csv</code>.</p>

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système


Option	Valeur
Caractères génériques exclus lors du chargement de fichiers	Indiquez les extensions de fichier ne pouvant pas être téléchargées. Par exemple, vous pouvez indiquer *.jsp ou *.py . Entrez ** pour interdire tous les téléchargements de fichiers.
Taille de lot	Indiquez le nombre de lignes lues simultanément depuis le fichier vers la mémoire. Ce paramètre est principalement utilisé afin d'améliorer les performances. Lors du chargement des données, ce paramètre détermine le nombre d'enregistrements stockés dans le cache. Par exemple, lorsqu'une valeur de 1 000 est définie, le système stocke 1 000 enregistrements dans le cache. De même, lorsqu'une valeur de 5 000 est définie, le système stocke 5 000 enregistrements dans le cache et les valide. Définissez ce paramètre en fonction de la mémoire du serveur et ajustez-le si nécessaire.
Jeu de caractères de fichier	Sélectionnez la méthode permettant de mapper des combinaisons de bits avec des caractères pour créer, stocker et afficher du texte dans la liste déroulante. Chaque codage porte un nom : UTF-8, par exemple. Dans un codage, chaque caractère est mappé avec une combinaison de bits spécifique : dans UTF-8, la majuscule A est mappée avec HEX41, par exemple. Indiquez la méthode qui permet de mapper des combinaisons de bits avec des caractères pour créer, stocker et afficher du texte. Chaque codage porte un nom : UTF-8, par exemple. Dans un codage, chaque caractère est mappé avec une combinaison de bits spécifique : dans UTF-8, la majuscule A est mappée avec HEX41, par exemple. Cliquez sur  pour visualiser les jeux de caractères disponibles. L'encodage fait référence au mapping des combinaisons de <i>bits</i> avec des caractères pour créer, stocker et afficher du texte. Convertissez l'encodage vers UNICODE si le format du fichier source n'est pas pris en charge.
Emplacement de PDV par défaut	Indiquez l'emplacement de PDV par défaut dans la liste déroulante.

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Période de PDV par défaut	Indiquez la période de PDV par défaut dans la liste déroulante. Ces préférences sont prioritaires si aucun paramètre équivalent n'a été défini dans les paramètres de l'application ou les paramètres utilisateur (pour plus d'informations, reportez-vous aux sections Définition des profils au niveau de l'application et Définition des profils de niveau utilisateur du guide <i>Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>).
Catégorie de PDV par défaut	Indiquez la catégorie de PDV par défaut dans la liste déroulante. Ces préférences sont prioritaires si aucun paramètre équivalent n'a été défini dans les paramètres de l'application ou les paramètres utilisateur Data Management (pour plus d'informations, reportez-vous aux sections Définition des profils au niveau de l'application et Définition des profils de niveau utilisateur du guide <i>Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>).
Mode de PDV global	Lorsque cette valeur est définie sur Oui , les autres PDV (au niveau de l'application et au niveau de l'utilisateur) ne sont pas pris en compte.

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Rapport de vérification par défaut	<p>Indiquez le type de rapport de vérification à utiliser comme rapport par défaut dans la liste déroulante.</p> <p>Vous trouverez ci-après les rapports de vérification prédéfinis, mais vous pouvez en créer un et l'indiquer ici :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rapport de vérification : affiche les résultats des règles de validation pour l'emplacement en cours (réussite ou échec). • Rapport de vérification par plage de périodes (Catégorie, Période de début, Période de fin) : affiche les résultats des règles de validation pour une catégorie et des périodes sélectionnées. • Rapport de vérification par séquence d'entités de validation : affiche les résultats des règles de validation pour l'emplacement en cours (réussite ou échec), triés en fonction de la séquence définie dans le groupe d'entités de validation. • Rapport de vérification avec avertissements : affiche les résultats des règles de validation pour l'emplacement en cours. Les avertissements sont enregistrés dans les règles de validation et affichés si les critères d'avertissement sont satisfaits. Ce rapport n'affiche pas les règles dont la validation a réussi.
Délai d'expiration du lot en minutes	<p>Lorsqu'un job par lots est exécuté en mode synchronisé (traitement immédiat), indiquez la durée maximale d'exécution du job. En mode synchronisé, la gestion des données attend l'exécution du job avant de renvoyer le contrôle.</p>
Niveau de journalisation	<p>Indique le niveau des détails affichés dans les journaux. Le niveau de journalisation 1 indique la quantité de détails la plus faible. Le niveau de journalisation 5 indique la quantité de détails la plus élevée.</p> <p>Les journaux sont affichés dans Détails du processus en sélectionnant le lien Journal.</p>
Précision du rapport de vérification	<p>Indiquez le nombre total de décimales à utiliser pour l'arrondi, où le chiffre le plus important est le chiffre non nul le plus à gauche, et le moins important le chiffre connu le plus à droite.</p>

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Afficher l'option d'export des données Remplacer toutes les données	Indiquez Oui pour afficher l'option Remplacer toutes les données dans la liste déroulante Mode d'export située sur l'écran Exécuter la règle. Lorsque vous choisissez de remplacer toutes les données, le message suivant apparaît : "Avertissement : L'option Remplacer toutes les données efface les données de l'ensemble de l'application. Cette action n'est pas limitée au point de vue actuel. Voulez-vous continuer ?".
Activer l'audit de mapping	Définissez cette option sur Oui afin de créer des enregistrements d'audit pour les rapports de surveillance de mapping (Mapper la surveillance pour l'emplacement et Mapper la surveillance pour l'utilisateur). La valeur par défaut de ce paramètre est Non .
Accéder à Ouvrir le document source	Lors de l'exploration vers le bas de la page de destination de l'intégration des données, ce paramètre détermine l'accès au lien Ouvrir le document source (qui permet d'ouvrir l'ensemble du fichier utilisé pour charger les données). Valeurs disponibles : <ul style="list-style-type: none"> Administrateur : seul l'administrateur peut accéder au lien Ouvrir le document source. Tous les utilisateurs : tous les utilisateurs peuvent accéder au lien Ouvrir le document source. Le paramètre par défaut est Tous les utilisateurs.
Mapper le séparateur d'export	Indiquez la valeur de séparateur de colonnes lors de l'export des mappings de membre. Les séparateurs disponibles sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> ! (point d'exclamation) , (virgule) ; (point-virgule) (barre verticale)
Mapper le format de fichier Excel d'export	Sélectionnez le format de fichier Excel à utiliser lors de l'export des mappings de membre dans la liste déroulante : Valeurs disponibles : <ul style="list-style-type: none"> Classeur Excel 97-2003 (*.xls) Classeur Excel activé par macro (*.xlsm)

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Mapper le format LCM	<p>Sélectionnez l'option d'export pour les mappings de chargement des données vers Migration (Gestion du cycle de vie) dans la liste déroulante.</p> <p>Valeurs disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mapping de chargement de données individuel : les mappings sont exportés et importés individuellement pour chaque emplacement. Si vous disposez d'un grand nombre de mappings pour chaque emplacement, utilisez cette méthode car elle vous permet de charger les mappings par emplacement sous forme de plus petits ensembles. Cette méthode est également utile lors que vous souhaitez migrer des mappings pour certains emplacements de façon sélective. Elle supprime les mappings existants et les remplace par les nouveaux mappings dans l'instantané. • Combiner le mapping de chargement de données pour tous les emplacements : les mappings sont exportés dans un même artefact pour tous les emplacements. Cette méthode fusionne les mappings de l'instantané avec les mappings existants dans le système cible. Il s'agit du paramètre par défaut.

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
Mode LCM	<p>Sélectionnez le mode LCM à utiliser pour l'export des instantanés de gestion du cycle de vie dans la liste déroulante.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Artefact individuel - Configuration uniquement : dans ce mode, vous sélectionnez les artefacts individuels à migrer, par exemple des emplacements et des mappings. Lorsque vous importez l'instantané dans le système cible, les données sont fusionnées avec les données existantes de celui-ci. Ce mode n'inclut pas les données du workbench.</p> <p>Il s'agit du mode utilisé par défaut par le processus LCM.</p> <p>Des instantanés d'artefacts individuels sont exportés sous la forme de fichiers XML contenus dans un fichier ZIP. Les fichiers ZIP d'instantané sont disponibles dans l'onglet Instantanés dans Migration.</p> <p>Instantané unique - Configuration uniquement : dans ce mode, lorsque vous importez l'instantané dans le système cible, toutes les données de configuration existantes sont supprimées et les données de l'instantané sont importées.</p> <p>Pour consulter la liste des artefacts de configuration, reportez-vous à la section Artefacts de configuration d'export d'instantané du guide <i>Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Des artefacts de configuration sont exportés sous forme de tables vers des fichiers CSV contenus dans un fichier ZIP. Les fichiers ZIP d'instantané sont disponibles dans l'onglet Instantanés dans Migration.</p> <p>En mode Instantané unique - Configuration uniquement, les instantanés sont exécutés plus rapidement qu'en mode Artefact individuel - Configuration uniquement, ce qui peut éviter les problèmes de délai d'expiration de base de données.</p> <p>Instantané unique - Configuration et données : dans ce mode, les données du système cible sont entièrement supprimées et celles de l'instantané sont importées. Selon le volume de données du workbench, le processus d'import peut prendre plus de temps. Il peut avoir un impact sur les performances de la</p>

Table 4-1 (Cont.) Paramètres de niveau système

Option	Valeur
	<p>sauvegarde LCM en fonction de la taille des données des tables intermédiaires.</p> <p>Pour consulter la liste des artefacts de configuration et de données, reportez-vous à la section Artefacts de configuration d'export d'instantané du guide <i>Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> et à la section Artefacts de données d'export d'instantané du guide <i>Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Avant d'utiliser ce mode, créez un instantané d'artefact individuel de base.</p> <p>Le système exporte la configuration et l'ensemble des données (workbench inclus) de façon incrémentielle sous forme de tables vers des fichiers CSV contenus dans un fichier ZIP. Les fichiers ZIP d'instantané sont disponibles dans l'onglet Instantanés dans Migration.</p>
Tous les types de données sont chargés à l'aide de jobs	Indiquez Oui pour créer un job Planning lorsqu'une intégration est un chargement de type Tout type de données.


Affichage des emplacements

La page Emplacements vous permet d'afficher tous les emplacements utilisés dans vos intégrations. Vous pouvez filtrer les emplacements affichés et éventuellement supprimer des emplacements utilisés.

L'emplacement est le niveau auquel l'intégration est exécutée dans l'intégration des données. Vous définissez des emplacements pour spécifier où charger les données. En outre, les emplacements permettent d'utiliser le même format d'import pour plusieurs applications cible dont la dimensionnalité est identique.

Pour afficher tous les emplacements, accédez au menu **Actions** et sélectionnez **Emplacements**.

Pour filtrer l'affichage des emplacements en fonction des critères sélectionnés, indiquez une chaîne, du texte ou des caractères à filtrer dans **Filtrer**.

Pour supprimer un emplacement, sélectionnez-le et cliquez sur . Le système vous invite à confirmer la suppression. Dès lors qu'un emplacement est supprimé, il est enlevé de toutes les autres pages de l'intégration des données dans lesquelles il figure.

5

Enregistrement d'applications

Utilisez l'option Applications pour enregistrer des applications source et cible lors de la définition d'intégrations. Vous pouvez enregistrer des applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud locales, des intégrations de processus B2B (applications C2C, telles que Planning/Financial Reporting), des applications d'export de données vers un fichier et des entités source de données génériques dans votre portefeuille EPM existant.

Le processus d'enregistrement d'applications fournit systèmes de vérification, intégrité et visibilité des données. Une fois que vous sélectionnez l'option Applications, la page Applications qui apparaît vous permet d'enregistrer de nouvelles applications. Vous pouvez également sélectionner une application existante et mettre à jour ses options, la supprimer ou actualiser ses définitions.

Les applications enregistrées dans l'intégration des données sont immédiatement disponibles pour sélection lorsque vous choisissez une source et une cible sur la page Général. Elles deviennent également disponibles dans la gestion des données.

Remarque :

L'option Applications est disponible dans la liste déroulante Actions de la page d'accueil de l'intégration des données pour les administrateurs uniquement.

Vous pouvez utiliser la liste déroulante Actions en regard de chaque ligne d'application pour sélectionner différentes tâches associées à l'application en lien avec le type de l'application, notamment les suivantes :

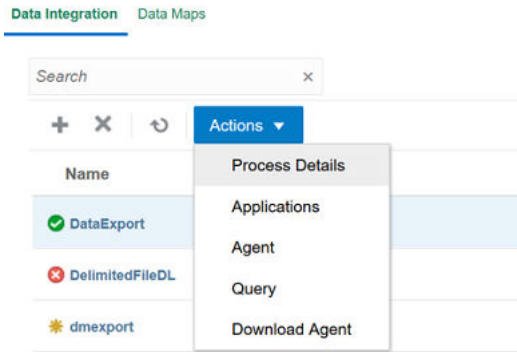
- Affichage de dimensions
- Modification des options des applications
- Ajout, mise à jour ou suppression de valeurs pour les applications source de données
- Mise à jour (réinitialisation) des applications Oracle NetSuite et Oracle ERP Cloud

Lancement des options des applications

Remarque :

Seuls les administrateurs peuvent enregistrer et modifier des applications.


Pour lancer les options d'application, sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.





Navigation dans les applications

Les administrateurs de service peuvent visualiser toutes les applications enregistrées sur la page Applications selon l'une des valeurs suivantes :

- Nom
- Catégorie
- Type
- Nom de système

Vous pouvez réorganiser chaque élément d'affichage ci-dessus par ordre alphabétique en cliquant sur  à droite de l'élément.

Les fonctionnalités sont les suivantes :

Fonctionnalité	Description
	Créer une application.
	Supprimez une application. Un message de confirmation de suppression apparaît, avec la mention suivante : "Il existe peut-être des règles associées à cette application cible. Si vous la supprimez, toutes ses règles le seront également. Voulez-vous continuer ?". Lorsque vous supprimez une application cible, l'application est marquée pour suppression et n'est disponible pour aucun processus de métadonnées ou d'intégration, y compris les options de format d'import et de création d'emplacement. Toutes les intégrations existantes impliquant l'application sont enlevées.

Fonctionnalité	Description
Nom	<p>Dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud, lorsque vous enregistrez toutes les applications de cube d'entrée, ce champ affiche le nom de l'application de service, comme Planning ou Financial Consolidation and Close, avec un préfixe unique.</p> <p>Pour EPM Cloud, lorsque vous enregistrez des cubes individuels, ce champ affiche le nom de l'application et le nom du cube avec un préfixe.</p> <p>Pour une application Oracle NetSuite, ce champ affiche le nom de recherche convivial de l'application.</p> <p>Pour toutes les autres applications, ce champ affiche le nom de l'application avec un préfixe.</p>
Catégorie	<p>Affiche la classe ou la division à laquelle appartient une application.</p> <p>Catégories d'application disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EPM locale, ce qui inclut : <ul style="list-style-type: none"> – Cubes d'entrée (BSO) – Cubes de reporting (ASO/Essbase) • EPM Cloud, ce qui inclut : <ul style="list-style-type: none"> – Cubes d'entrée – Cubes de reporting • Source de données, ce qui inclut : <ul style="list-style-type: none"> – Source de données – Oracle Financials Cloud, Oracle Human Capital Management Cloud, Oracle NetSuite et fichiers incrémentiels – Sources de données de requête SQL • Cible de données, ce qui inclut un type d'application d'export de données vers un fichier • Dimension (pour le chargement de métadonnées)

Fonctionnalité	Description
Type	<p>Affiche le type de l'application enregistrée :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Application EPM locale et EPM Cloud • Oracle ERP Cloud • Oracle HCM Cloud • Oracle NetSuite • Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients) • Base de données sur site • Solde GL PeopleSoft • Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne) • Fichier incrémentiel • Solde GL EBS • Oracle ERP Cloud (Personnalisée) • Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs) • Oracle ERP Cloud (Balance des comptes) • Dimension EPM • Export de données vers un fichier • Export de données vers une base de données sur site
Nom de système	<p>Dans EPM Cloud, lorsque vous enregistrez toutes les applications de cube d'entrée, ce champ affiche le nom de l'application de service, comme Planning ou Financial Consolidation and Close, sans préfixe.</p> <p>Pour EPM, lorsque vous enregistrez des cubes individuels, ce champ affiche le nom de l'application : Planning, Financial Consolidation and Close, etc.</p> <p>Pour une application Oracle NetSuite, ce champ affiche le nom interne de l'application.</p> <p>Pour toutes les autres applications, ce champ affiche le nom de l'application sans préfixe.</p>
Actions	<p>La liste déroulante Actions en regard de chaque ligne d'application permet de sélectionner différentes tâches associées à l'application en lien avec la catégorie et le type de l'application.</p> <p>Pour les applications EPM locales, EPM Cloud et de dimension, l'option Détails de l'application est disponible.</p> <p>Pour les applications source de données et d'export de données, les options Détails de l'application, Modifier et Définir une valeur par défaut sont disponibles.</p>

Enregistrement d'applications EPM locales

Lors de l'intégration de données Oracle General Ledger à partir de l'application de service principale, comme Planning, utilisez la catégorie EPM local pour enregistrer l'application. Une application EPM locale est destinée à une instance. Une seule application peut exister par instance.

Les applications EPM locales permettent la synchronisation entre les données ou les cubes de reporting, ou le déplacement de données entre différents cubes d'entrée.

Par exemple, les clients Financial Consolidation and Close peuvent ajouter des données Planning ou un client Planning peut ajouter d'autres applications Planning. Par ailleurs, cette intégration permet la réécriture à partir d'une application cloud vers une application sur site ou d'autres applications externes de reporting.

Pour créer une application EPM locale, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM local**.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category: EPM Local
- Application: Vision
- Cubes: All
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

4. Dans **Application**, sélectionnez l'application de service principale.
5. Dans **Cubes**, sélectionnez le type de plan source associé à l'application.

Le cube source définit le flux de données entre les modèles ou les types de plan d'une application.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Le préfixe est concaténé avec le nom d'application. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.


Enregistrement d'applications EPM Cloud

Vous créez et enregistrez une application EPM Cloud lorsque vous utilisez une instance de processus métier avec un service distant, comme Planning, pour intégrer des données à une autre instance de processus métier, comme Financial Consolidation and Close. Dans ce cas, les informations de connexion doivent être sélectionnées entre les deux instances de service de processus métier.

Cette fonctionnalité permet aux clients EPM d'adapter les déploiements cloud dans leur portefeuille EPM existant, y compris :

- Planning
- Oracle Essbase
- Financial Consolidation and Close
- Tax Reporting
- Account Reconciliation

Pour créer une application EPM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM Cloud**.
4. Dans **URL**, indiquez l'URL de service que vous utilisez pour vous connecter à votre service.
5. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur pour l'application Cloud Service.

Le nom d'utilisateur est le nom de l'administrateur défini sur la page Applications pour définir la connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#).

6. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe pour l'application Cloud Service.
7. Dans **Domaine**, indiquez le nom de domaine associé à l'application Cloud Service.

Un domaine d'identité contrôle les comptes des utilisateurs qui ont besoin d'accéder aux instances de service. Il contrôle également les fonctionnalités auxquelles les utilisateurs autorisés ont accès. Une instance de service appartient à un domaine d'identité.

 **Remarque :**

Les administrateurs peuvent mettre à jour le nom de domaine présenté à l'utilisateur, mais l'intégration des données requiert le nom de domaine d'origine ayant été fourni lorsque l'utilisateur s'est inscrit au service. Les noms de domaine d'alias ne peuvent pas être utilisés lors de la configuration de connexions à Oracle Enterprise Performance Management Cloud à partir de l'intégration des données.

8. Dans **Application**, sélectionnez le type d'application.
9. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications basées sur une source de données

Une source de données est une catégorie d'application qui s'applique à la structure générique des applications que vous pouvez utiliser en tant que données source pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud, comme Oracle NetSuite ou Oracle E-Business Suite (EBS), etc.

Les applications basées sur une source de données disponibles dans l'intégration des données sont les suivantes :

- Oracle ERP Cloud - General Ledger. Chargement de valeurs réelles de General Ledger et réécriture de journaux d'ajustement de valeurs réelles et de budgets
- Oracle ERP Cloud - Budgetary Control. Chargement d'engagements, d'obligations et de dépenses, et réécriture de journaux d'ajustement de valeurs réelles et de budgets
- Oracle ERP Cloud - Livres auxiliaires. Chargement de données de transaction de livre auxiliaire
- Oracle NetSuite. Chargement de valeurs réelles et de métadonnées à partir d'Oracle NetSuite
- Oracle Human Capital Management Cloud. Chargement d'attributs d'employé, de salaires et d'autres informations d'emploi associées
- E-Business Suite. Chargement de valeurs réelles à partir de General Ledger à l'aide de l'agent d'intégration EPM
- Oracle PeopleSoft. Chargement de valeurs réelles à partir de General Ledger à l'aide de l'agent d'intégration EPM
- Fichier incrémentiel. Permet de comparer un fichier de données source à une version précédente de celui-ci et d'identifier les enregistrements nouveaux ou modifiés afin de charger uniquement cet ensemble de données
- Base de données sur site
- Fichier sur site
- Oracle Autonomous Database
- Oracle ERP Cloud (Plan de comptes)
- Oracle ERP Cloud (Personnalisée)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)

- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balances des comptes - Moyennes)
- Oracle ERP Cloud (Balances des comptes)
- Oracle Projects (Projets actifs)
- Oracle Projects (Valeurs réelles)
- Oracle Projects (Budgets)
- Oracle Projects (Statut d'intégration)
- Oracle Projects (Organisation)
- Oracle Projects (Modèles)
- Révision budgétaire Planning
- Statut d'intégration de projet Planning
- Statut des projets Planning

Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud General Ledger

Lors de l'intégration de données Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud à votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous utilisez Applications pour spécifier les applications Oracle ERP Cloud General Ledger sous le type Source de données, puis vous importez les applications afin qu'elles puissent être utilisées comme sources dans les applications EPM Cloud cible. Lorsque vous importez les applications, le système transmet les données Oracle ERP Cloud General Ledger source au système EPM Cloud en tant que cubes Essbase. Chaque application Essbase représente une définition de plan de comptes de l'instance Oracle ERP Cloud General Ledger source.

Pour définir une application Oracle ERP Cloud en tant que source de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.
5. Dans **Connexion**, sélectionnez **Fusion**.
6. Dans **Filtre des applications**, indiquez les filtres nécessaires, le cas échéant, pour le chargement.

Le filtre d'application permet de filtrer le nom de l'application à importer à partir d'Oracle ERP Cloud. Par exemple, vous pouvez filtrer sur un nom d'application précis comme Vision USA ou avec un caractère générique comme Vision%.

7. Cliquez sur **Importer les applications** pour enregistrer l'application et initialiser l'application Oracle ERP Cloud.

Enregistrement d'applications Oracle NetSuite

Enregistrez Oracle NetSuite en tant qu'application de type Source de données, puis importez les recherches enregistrées Oracle NetSuite. Pendant l'import, le système charge les résultats de recherche enregistrée Oracle NetSuite. Après l'import, un enregistrement d'application est créé pour chaque résultat de recherche enregistrée Oracle NetSuite sous le nom d'utilisateur enregistré dans le système source Oracle NetSuite.

Pour définir la connexion Oracle NetSuite et importer les applications Oracle NetSuite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **NetSuite**.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following configuration:

- Category: Data Source
- Type: NetSuite
- Connection: NetSuite
- Application: PBCS - Transaction Detail Period
- Prefix: (empty)

Buttons at the bottom: Import Applications, OK, Cancel.

5. Dans **Connexion**, sélectionnez **NetSuite**.

L'étape de connexion fournit la connexion à Oracle NetSuite et importe les applications Oracle NetSuite. Ultérieurement, si vous voulez ajouter une application avec un préfixe, vous pouvez la sélectionner dans la liste déroulante et l'ajouter.

Pour plus d'informations sur la configuration d'un système source et de connexions Oracle NetSuite, reportez-vous à la section [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#).

6. Dans **Application**, sélectionnez le nom de la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp.

Les recherches enregistrées de métadonnées contiennent le mot "Metadata" dans leur nom. Les noms de recherche enregistrée de données contiennent quant à eux le mot "Data".

7. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

8. Cliquez sur **Importer les applications** pour enregistrer l'application et initialiser les applications Oracle NetSuite.

Les résultats des recherches Oracle NetSuite sont enregistrés avec le type d'application "source de données". Pendant l'initialisation, le système crée automatiquement la source de données en fonction des résultats des recherches enregistrées disponibles sous le nom d'utilisateur enregistré dans le système source Oracle NetSuite.

Recherches enregistrées NSPB Sync SuiteApp possibles :

Nom de la recherche enregistrée	ID	Type
Toutes les transactions comptables PBCS de la dernière période		Récapitulatif
Toutes les transactions comptables PBCS de la dernière période		Détails
Toutes les transactions comptables PBCS de la dernière période - Balance des comptes		Balance des comptes
PBCS - Récapitulatif de transactions	customsearch_nspbcs_all_transactions_sum	Transaction
PBCS - Détails de la transaction	customsearch_nspbcs_all_transactions_det	Transaction
PBCS - Balance des comptes	customsearch_nspbcs_trial_balance	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Transactions de compte de résultat [.csv]	customsearch_pbc_sync_is_csv	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Transactions de bilan [.csv]	customsearch_pbc_sync_bs_csv	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Solde d'ouverture [.csv]	customsearch_pbc_sync_begbal_csv	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Transactions de compte de résultat	customsearch_nspbcs_sync_is	Transaction

Nom de la recherche enregistrée	ID	Type
Synchronisation PBCS (données) - Transactions de bilan	customsearch_nspbcs_sync_bs	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Solde d'ouverture	customsearch_nspbcs_sync_begbal	Transaction
Synchronisation PBCS (données) - Taux de change consolidés	customsearch_nspbcs_sync_fx	Taux de change consolidés
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Comptes de résultat	customsearch_nspbcs_sync_acct_inc_stmt	Compte
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Comptes de bilan	customsearch_nspbcs_sync_acct_bs	Compte
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Classe	customsearch_nspbcs_sync_class	Classe
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Client	customsearch_nspbcs_sync_cust	Client
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Service	customsearch_nspbcs_sync_dept	Service
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Élément	customsearch_nspbcs_sync_item	Élément
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Emplacement	customsearch_nspbcs_sync_loc	Emplacement
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Projet	customsearch_nspbcs_sync_prj	Projet
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Projet client	customsearch_nspbcs_sync_cprj	Projet
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Filiale	customsearch_nspbcs_sync_sub	Filiale
Synchronisation PBCS (métadonnées) - Fournisseur	customsearch_nspbcs_sync_vend	Fournisseur

9. Cliquez sur **OK**.

Mise à jour d'une application Oracle NetSuite

Utilisez l'option Mettre à jour l'application pour réinitialiser les applications Oracle NetSuite. De cette façon, vous pouvez extraire les rapports comptables les plus à jour à partir de vos recherches enregistrées de connecteur EPM SuiteApp ou NSPB Sync SuiteApp et les utiliser dans votre intégration avec le processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Pour mettre à jour une application Oracle NetSuite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.


2. Sur la page **Applications**, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour les applications**.
3. Sur la page **Mettre à jour les applications**, puis dans **Type**, sélectionnez Oracle NetSuite.
4. Dans la liste déroulante **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion associée aux applications Oracle NetSuite à mettre à jour.
5. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.
6. Cliquez sur **Mettre à jour l'application** pour réinitialiser l'application.

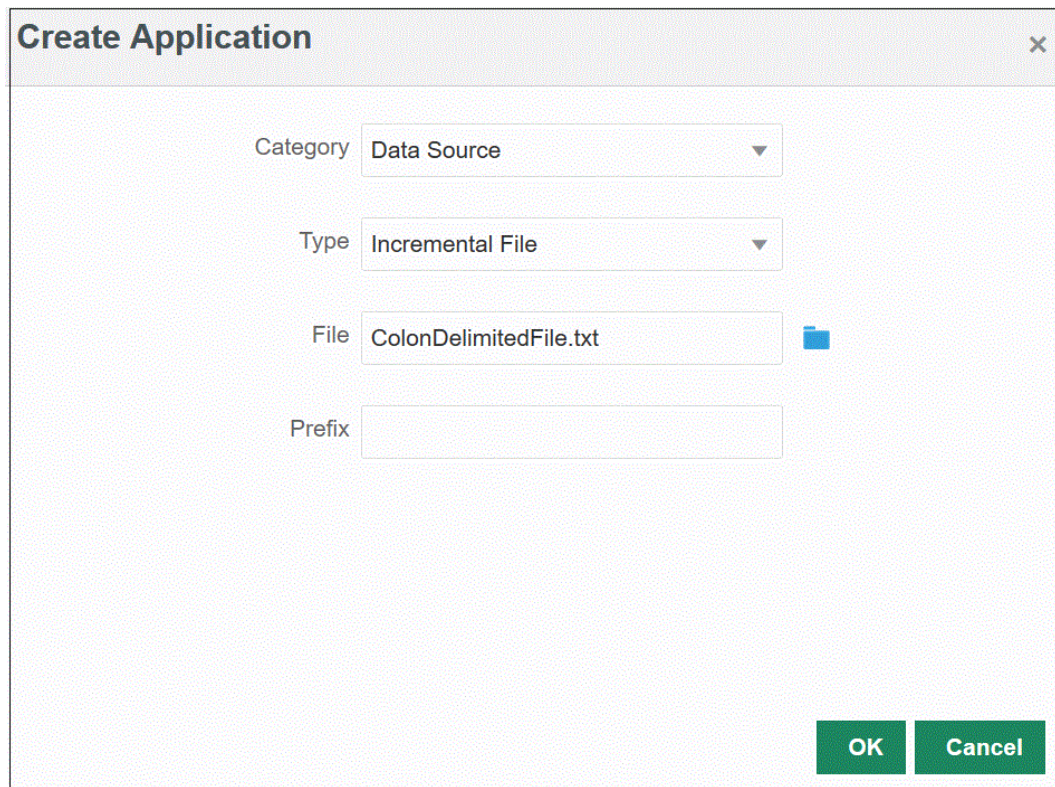
Enregistrement d'applications de fichier incrémentiel

La fonctionnalité Adaptateur de fichier incrémentiel vous permet de comparer un fichier de données source à une version précédente de ce fichier, et d'identifier les enregistrements nouveaux ou modifiés, afin de charger uniquement cet ensemble de données.

Pour utiliser la fonctionnalité d'adaptateur de fichier incrémentiel, enregistrez un fichier de données source initial en tant que source de données de type adaptateur de fichier incrémentiel. Le fichier de données source initial sert de modèle. Les intégrations réelles sont exécutées à partir du fichier désigné dans le processus d'exécution d'intégration où une comparaison de fichiers est réalisée entre le fichier de données source et un autre fichier. Vous pouvez lancer un ou plusieurs chargements par la suite. Le dernier fichier exécuté devient la base par rapport à laquelle le chargement suivant est évalué. La source de données charge uniquement les différences, ce qui permet un chargement plus rapide lors de l'import de fichier. Les mappings de période d'application ou globaux de l'application cible sont utilisés comme dans le processus de chargement de données standard.

Pour créer un fichier incrémentiel source de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.



4. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier incrémentiel**.
5. Dans **Fichier**, indiquez le fichier de données source initial à utiliser comme modèle.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

Lorsque vous sélectionnez un fichier, tenez compte des éléments suivants :

- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
 - les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.
 - Vous pouvez charger des données numériques et non numériques.
6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

Définition d'une application source de données sur site


Créez une application source de données sur site lorsque vous avez besoin d'extraire des données de vos sources de données sur site, puis de charger les données directement dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Celui-ci exécute une requête sur une base de données relationnelle sur site, puis charge les données dans EPM Cloud.

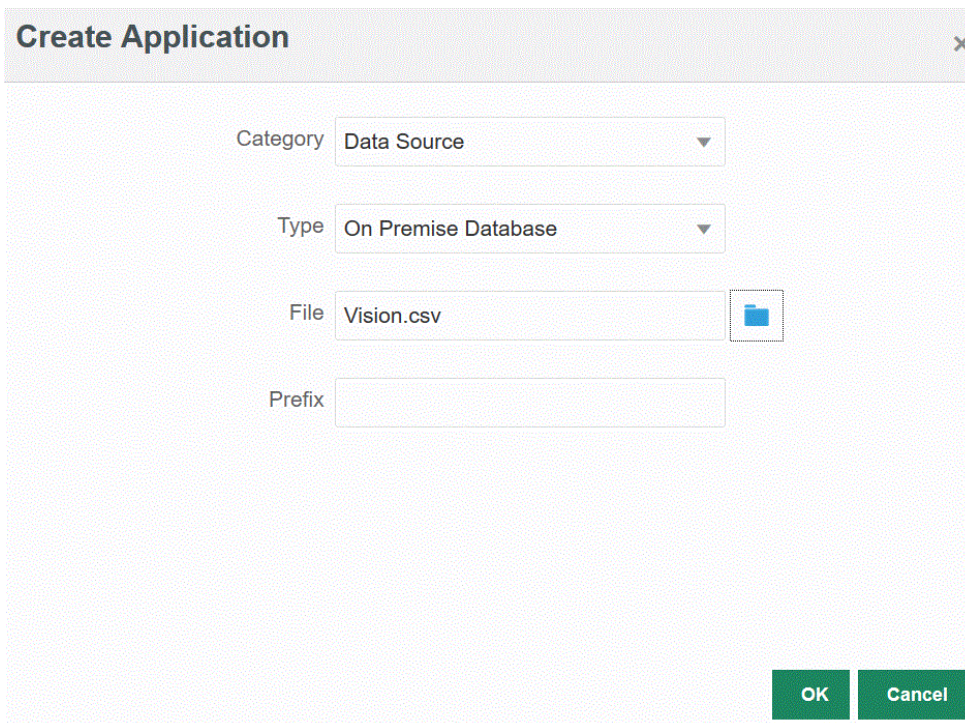
Pour créer et enregistrer une application source de données sur site créée pour une extraction, vous devez créer un fichier contenant uniquement des données échantillon avec un enregistrement d'en-tête. Ce fichier ne peut pas contenir de nom d'application, de requête SQL, etc. Son nom doit être le nom de l'application.

 **Remarque :**

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Extraction de données des sources de données sur site](#).

Pour créer une application source de données sur site, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.



4. Dans **Type**, sélectionnez **Base de données sur site**.
5. Dans **Fichier**, indiquez le fichier contenant uniquement des données échantillon avec un enregistrement d'en-tête à utiliser pour l'application sur site.

La ligne d'en-tête doit correspondre exactement au nom de dimension dans la dimension cible. Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud

Vous pouvez extraire des données autres que de comptabilité à partir de sources de données Oracle ERP Cloud et les charger dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Ces types de source de données vous permettent de définir une extraction de données Oracle Business Intelligence Publisher, à laquelle l'intégration des données fait référence afin d'extraire des données directement de sources Oracle ERP Cloud, telles que les dettes, les créances, les immobilisations et la chaîne d'approvisionnement.

L'intégration des données comporte des requêtes prépackagées pour les sources Oracle ERP Cloud, notamment :

- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)


En outre, vous pouvez créer et exécuter une requête personnalisée sur une extraction de données BI Publisher. Dans ce cas, utilisez un adaptateur de source de données Oracle ERP Cloud (personnalisé) dans l'intégration des données pour importer le fichier CSV source à partir de BI Publisher, puis définissez les paramètres de rapport à utiliser.

Remarque :

Une intégration Oracle ERP Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données pour tous les grands livres ERP.

Vous devez enregistrer le système source pour les sources de données Oracle ERP Cloud avec le type de système **Oracle ERP Cloud** et indiquer vos informations d'identification. Cette étape comprend la spécification des détails de connexion et le test de la connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#).

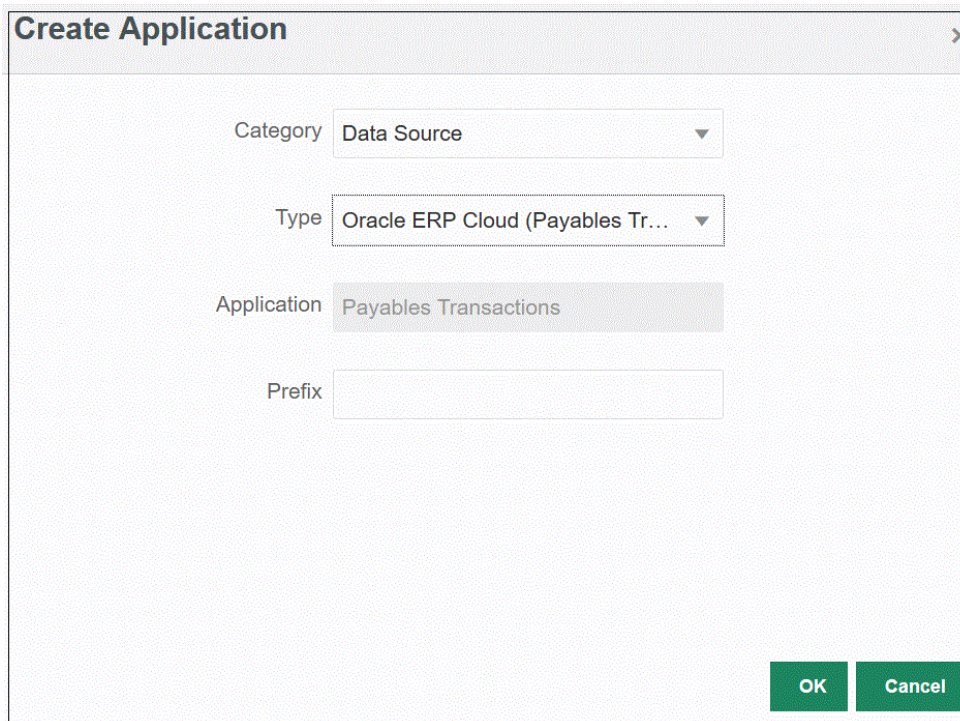
Pour enregistrer une application Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez le type de requête Oracle ERP Cloud prépackagée.

Types Oracle ERP Cloud disponibles :

- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)

Le nom de l'application prépackagée affiché dans **Application** dépend du type de requête Oracle ERP Cloud prépackagée sélectionné dans ce champ.



5. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

6. Cliquez sur **OK**.

Mise à jour d'applications Oracle ERP Cloud

Utilisez l'option Mettre à jour l'application pour réinitialiser les applications Oracle ERP Cloud. Lorsque vous réinitialisez une application, le système source extrait tous les nouveaux ajouts, tels que les livres, le plan de comptes, etc.

Pour mettre à jour une application, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, sélectionnez l'application Oracle ERP Cloud à réinitialiser.
3. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour les applications**.

4. Sur la page **Mettre à jour les applications**, puis dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.
5. Dans la liste déroulante **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion associée à la source de données.
6. Dans **Filtre des applications**, indiquez les filtres pour l'application.
Pour plus d'informations sur les filtres d'application, reportez-vous à la section [Application de filtres d'application à une source de données Oracle ERP Cloud](#).
7. Activez **Budgetary Control** pour enregistrer l'application en tant que source de données Budgetary Control.
8. Cliquez sur **Mettre à jour les applications** pour réinitialiser l'application.

Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud personnalisées

Vous pouvez importer des données à partir d'Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée et les charger vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud. La requête personnalisée est exécutée sur tout rapport d'Oracle Business Intelligence Publisher, qui crée un fichier de données au format CSV. Le système charge ensuite les données vers EPM Cloud. Dans ce cas, l'intégration des données exécute le rapport pour extraire les données et les charge vers EPM Cloud. Utilisez un adaptateur de source de données Oracle ERP Cloud personnalisé dans l'intégration des données pour importer le fichier CSV source à partir d'Oracle Business Intelligence Publisher, puis définissez les paramètres de rapport à utiliser.


Remarque :

Une intégration Oracle ERP Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données pour tous les grands livres ERP, en vue de l'intégration des données d'Oracle ERP Cloud. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud**.

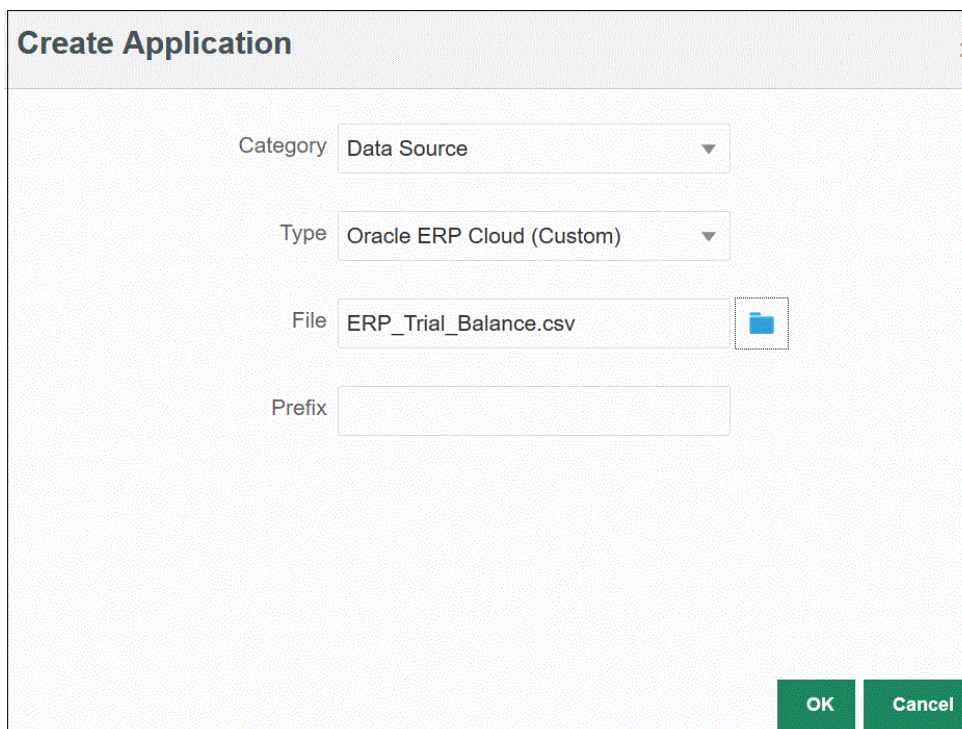
Vous devez enregistrer le système source pour les sources de données Oracle ERP Cloud avec le type de système **Oracle Financials Cloud** et indiquer vos informations d'identification. Cette étape comprend la spécification des détails de connexion et le test de la connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#).

Pour obtenir des informations détaillées sur l'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée, reportez-vous à la section [Description du processus d'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée](#).

Pour enregistrer une application Oracle ERP Cloud personnalisée, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de **l'intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.

4. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud (personnalisé)**.



Create Application

Category: Data Source

Type: Oracle ERP Cloud (Custom)

File: ERP_Trial_Balance.csv

Prefix:

OK Cancel

5. Dans **Fichier**, indiquez le nom du fichier CSV associé au rapport Oracle Business Intelligence Publisher à partir duquel charger les données.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications de solde GL PeopleSoft

Vous pouvez utiliser une requête prédéfinie pour importer des soldes GL à partir de sources PeopleSoft, puis créer et enregistrer une application pouvant être chargée vers les applications cible Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Les sources de données de comptabilité PeopleSoft Enterprise Comptabilité Générale et Analytique incluent des informations récapitulatives et détaillées sur les grands livres selon les combinaisons d'éléments de clé sélectionnées.

Vous disposez ainsi d'une connectivité directe entre EPM Cloud et les données PeopleSoft sur site.

Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'applications de soldes GL PeopleSoft à l'aide de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Utilisation des adaptateurs sur site prêts à l'emploi](#).

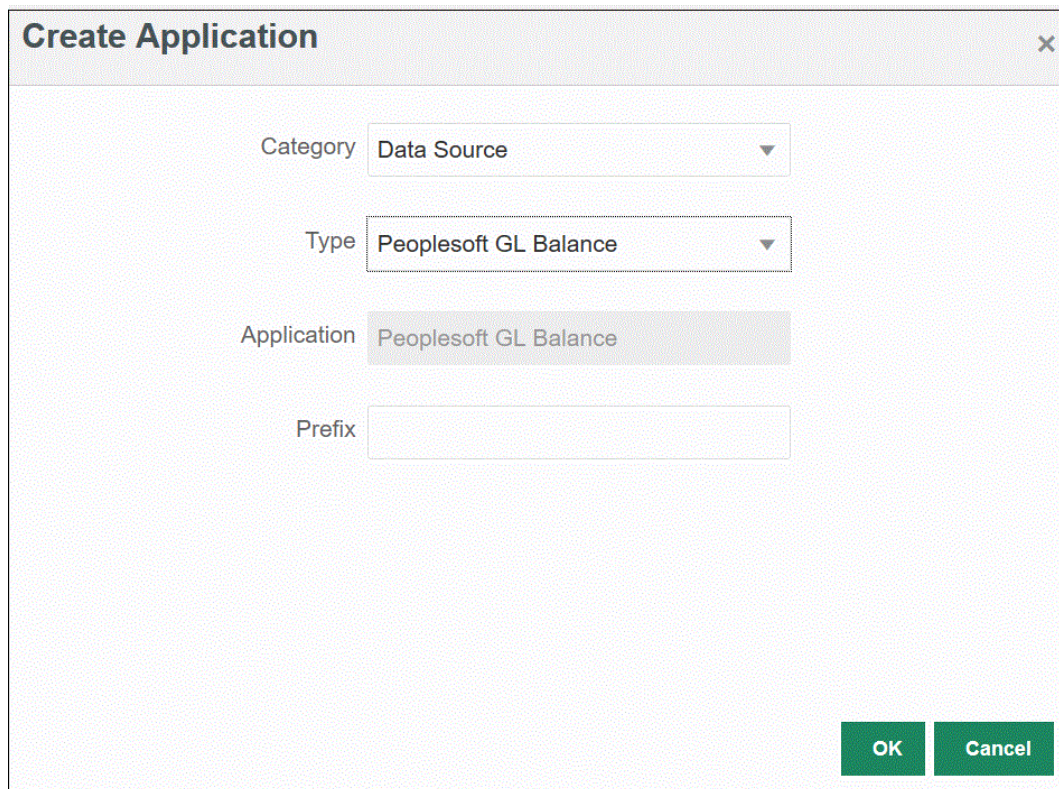
Pour enregistrer des applications de solde GL PeopleSoft, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Solde GL PeopleSoft**.
5. L'application indiquée dans **Application** est créée et enregistrée une fois que vous cliquez sur **OK** sur cette page.

Fournissez les informations de connexion pour les applications source de données PeopleSoft dans l'onglet Options de Détails de l'application.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Source
- Type: Peoplesoft GL Balance
- Application: Peoplesoft GL Balance
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications E-Business Suite

Vous pouvez utiliser une requête prédéfinie pour importer des soldes GL à partir de sources Oracle E-Business Suite, puis créer et enregistrer une application pouvant être chargée dans des applications cible Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM (reportez-vous à la section [Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM](#)).

Vous disposez ainsi d'une connectivité directe entre EPM Cloud et les données E-Business Suite sur site. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation des adaptateurs sur site prêts à l'emploi](#).

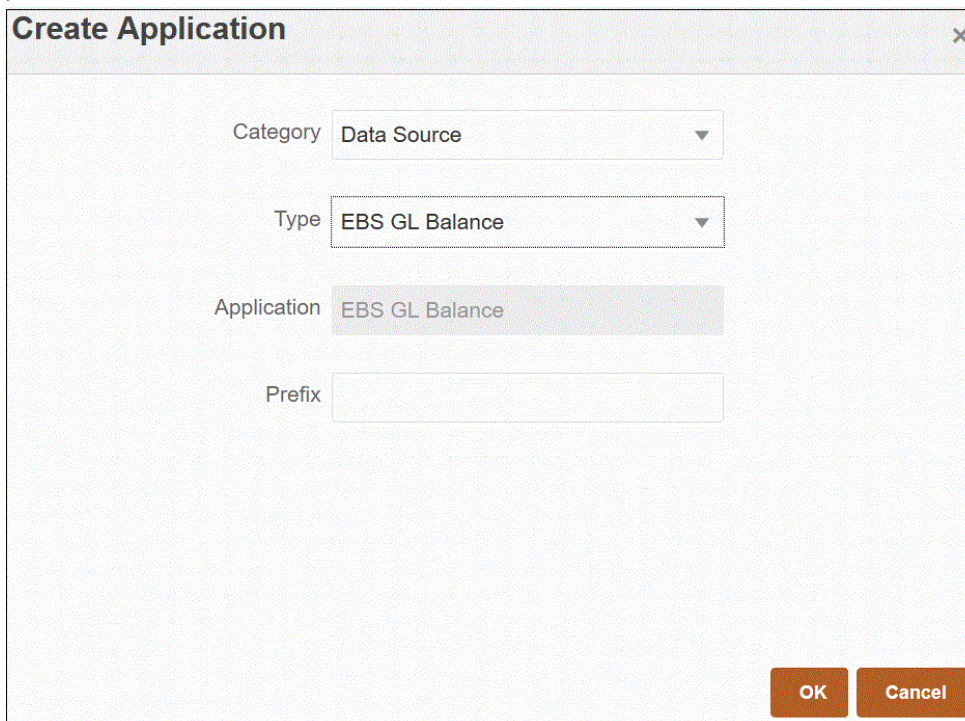
Pour enregistrer une application E-Business Suite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Solde GL EBS**.
5. L'application indiquée dans **Application** est créée et enregistrée une fois que vous cliquez sur **OK**.

Fournissez les informations de connexion pour les applications source de données E-Business Suite dans l'onglet Options de Détails de l'application.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.




7. Cliquez sur **OK**.

Connexion à des sources de données E-Business Suite et PeopleSoft

La connectivité directe entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et des sources de données sur site est disponible via des adaptateurs sur site prêts à l'emploi. Ceux-ci permettent d'importer des données à partir des éléments suivants :

- Soldes GL EBS
- Soldes GL PeopleSoft

Pour charger des données à l'aide d'un adaptateur sur site prêt à l'emploi, procédez comme suit :

1. Enregistrez l'application source de données Oracle E-Business Suite ou PeopleSoft.
Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'une application source de données E-Business Suite, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications E-Business Suite](#).
Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'une application source de données PeopleSoft, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications de solde GL PeopleSoft](#).
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application source de données E-Business Suite ou PeopleSoft, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sélectionnez l'onglet **Filtres d'application**.
4. Cliquez sur l'onglet **Options**.
5. Dans **Séparateur**, sélectionnez le type de séparateur utilisé dans le fichier.
Symboles séparateurs disponibles :
 - Virgule (,)
 - Point d'exclamation (!)
 - Non applicable (N/A)
 - Point-virgule (;)
 - Deux-points (:)
 - Barre verticale (|)
6. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée pour la connexion.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne *username/password/connect* dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier dans l'environnement sur site et stockez-y l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé *appname.cred* et être stocké dans le répertoire *config*.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@slc04aye.us.oracle.com:1523:fzer1213
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8 [
```

 **Remarque :**

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

7. **PeopleSoft uniquement** : dans **Pilote JDBC**, sélectionnez le type de pilote JDBC à utiliser pour la connexion au système de gestion de base de données (SGBD).

Les types de pilote JDBC disponibles sont les suivants :

- Microsoft SQL Server
- Oracle

Un pilote JDBC est un logiciel permettant à une application Java de communiquer avec une base de données. Le pilote JDBC communique les informations de connexion à la base de données et envoie le protocole utilisé pour le transfert de la requête et du résultat entre le client et la base de données.

8. Dans **URL JDBC**, indiquez la chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC.

La chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC vous permet de vous connecter à une base de données relationnelle à l'aide de Java.

Pour un pilote Oracle Thin JDBC, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:oracle:thin:@host:port:sid
```

```
jdbc:oracle:thin:@host:port/service
```

Pour SQL Server, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

9. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur de la base de données sur site.
10. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de la base de données sur site.
11. Dans **Taille de récupération**, indiquez le nombre de lignes extraites (que le pilote traite) à chaque aller-retour dans la base de données pour une requête.

L'image suivante représente les options de connexion PeopleSoft dans l'onglet Options.

Application Details: Peoplesoft GL Balance		Save	< Return
Dimensions Options			
Property Name	Property Value		
Delimiter	,		
Credential Store	Cloud		
JDBC Driver	Oracle		
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>.us.oracle.com:xxxx:xxxxxxx		
Username	emdbo		
Password		
Fetch Size	1000		

L'image suivante représente les options de connexion E-Business Suite dans l'onglet Options.

Application Details: AG#EBS GL Balance		Save	< Return
Dimensions Options			
Property Name	Property Value		
Delimiter	,		
Credential Store	Cloud		
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>.us.oracle.com:xxxx:xxxxxxx		
Username	apps		
Password		
Fetch Size	1000		

12. Cliquez sur **Enregistrer**.

Enregistrement d'applications Oracle HCM Cloud

Pour plus d'informations sur l'enregistrement d'une application Oracle Human Capital Management Cloud, reportez-vous à la section [Intégration à Oracle HCM Cloud](#).

Enregistrement d'un fichier sur site

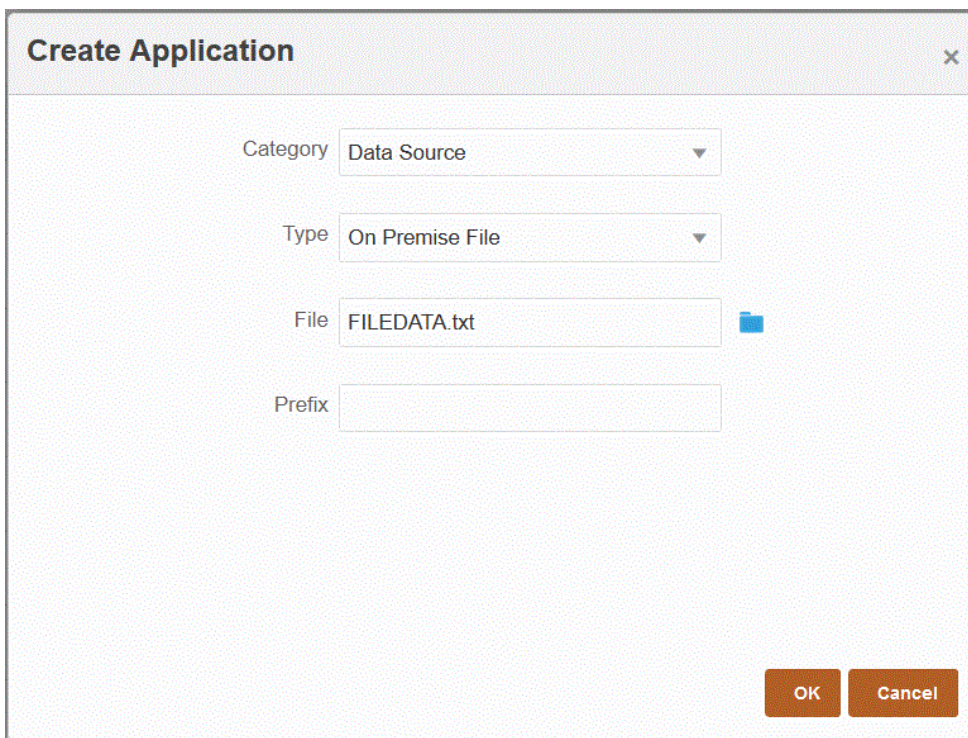
Vous enregistrez une application de fichier sur site lorsque vous utilisez le mode rapide pour charger des fichiers à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Ce type d'adaptateur permet aux clients de charger des fichiers très volumineux d'une source de données de fichier sur site vers Oracle Fusion Cloud EPM. L'adaptateur constitue une extension de la méthode Mode rapide, qui ignore les étapes de préparation et de traitement de la base de données Oracle Fusion Cloud EPM, ce qui élimine tout obstacle aux performances, améliore ces dernières et accroît l'extensibilité du processus de chargement.

Un adaptateur de fichier sur site ne requiert aucun paramètre de connexion ni aucune requête. Toutefois, un fichier délimité avec un en-tête utilisé pour le format d'import est requis pour le chargement.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la source de données de fichier sur site, reportez-vous à la section [Utilisation d'un adaptateur de fichier d'agent](#).

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.

4. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier sur site**.



The screenshot shows a dialog box titled "Create Application" with a close button (X) in the top right corner. It contains four input fields: "Category" (a dropdown menu with "Data Source" selected), "Type" (a dropdown menu with "On Premise File" selected), "File" (a text box containing "FILEDATA.txt" with a folder icon to its right), and "Prefix" (an empty text box). At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

5. Dans **Fichier**, indiquez le fichier de données source à utiliser comme modèle.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

Lorsque vous sélectionnez un fichier, tenez compte des éléments suivants :

- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
 - les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.
 - Vous pouvez charger des données numériques et non numériques.
6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications de fichier

Vous pouvez enregistrer un fichier en tant que source de données. Une source de données de fichier permet à un utilisateur métier d'importer et d'enregistrer facilement des données à partir d'une source basée sur un fichier, qu'il s'agisse d'un fichier à largeur fixe ou d'un fichier délimité, au moyen d'un format de fichier et requiert une aide technique limitée, le cas échéant, lors du chargement dans une application EPM Cloud. Vous pouvez également indiquer des sources de fichier différentes pour regrouper les fichiers de manière logique en fonction de leur contenu.

Pour enregistrer un fichier en tant qu'application source de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur + (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier**.
5. Dans **Nom**, indiquez le nom défini par l'utilisateur de l'application de fichier.
6. Dans **Description**, indiquez la description de l'application de fichier.
7. Dans **URL d'exploration**, indiquez l'URL personnalisée de l'exploration personnalisée.
L'URL d'exploration doit inclure le serveur, le port et les paramètres d'URL, par exemple `https://server:port/<paramètres d'URL>`.
8. Cliquez sur **OK**.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category: Data Source
- Type: File
- Name: File App
- Description: (empty)
- Drill URL: https://server:port/<URL Parameters>

Buttons: OK, Cancel

Vous sélectionnez le fichier utilisé pour l'application de fichier lors de la création de l'intégration dans le navigateur de fichiers. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du navigateur de fichiers](#).

Enregistrement d'une application pour une classe de dimensions ou un type de dimension


Vous pouvez enregistrer des applications d'un type incluant uniquement une classe de dimension ou un type de dimension. Ces types d'application sont utilisés pour charger des métadonnées et comprennent les applications suivantes, que le système crée automatiquement :

- Compte
- Entité
- Personnalisée
- Scénario
- Version
- Liste dynamique

 **Remarque :**

Seules les dimensions de type Générique sont autorisées pour les métadonnées/dimensions dans les applications cible. Toutefois, vous pouvez mapper les champs de l'extraction source avec les colonnes d'attribut sur la page Mapper les dimensions. Vous ne pouvez donc pas appliquer les mappings sur les colonnes d'attribut comme vous pourriez le faire avec une dimension LOOKUP, mais cette méthode est utile lorsque les attributs n'ont pas besoin d'être mappés et sont uniquement utilisés pour dériver les mappings d'autres champs.

Afin d'enregistrer une application pour une classe de dimension ou un type de dimension, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Dimensions**.

Create Application ✕

Category Dimensions ▼

Application Vision ▼

Prefix

OK
Cancel

4. Dans **Application**, sélectionnez l'application de service principale.
5. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

6. Cliquez sur **OK**.

Dans l'exemple suivant, les applications ont été créées automatiquement pour l'application KS_Vision : KS_Vision - Account, KS_Vision - Custom, KS_Vision - Entity, KS_Vision - Scenario, KS_Vision - Smartlist et KS_Vision - Version.

Applications ✕ Close				
<input style="width: 100%;" type="text" value="Search"/>				
+ ✕				
Name	Category	Type	System Name	Actions
KS_Vision - Account	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Custom	EPM Local	Planning	Vision	...
KS_Vision - Entity	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Scenario	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...
KS_Vision - Smartlist	EPM Local	Planning	Vision	...
KS_Vision - Version	EPM Local	EPM Dimension	Vision	...


Enregistrement d'une application de fichier d'export de données

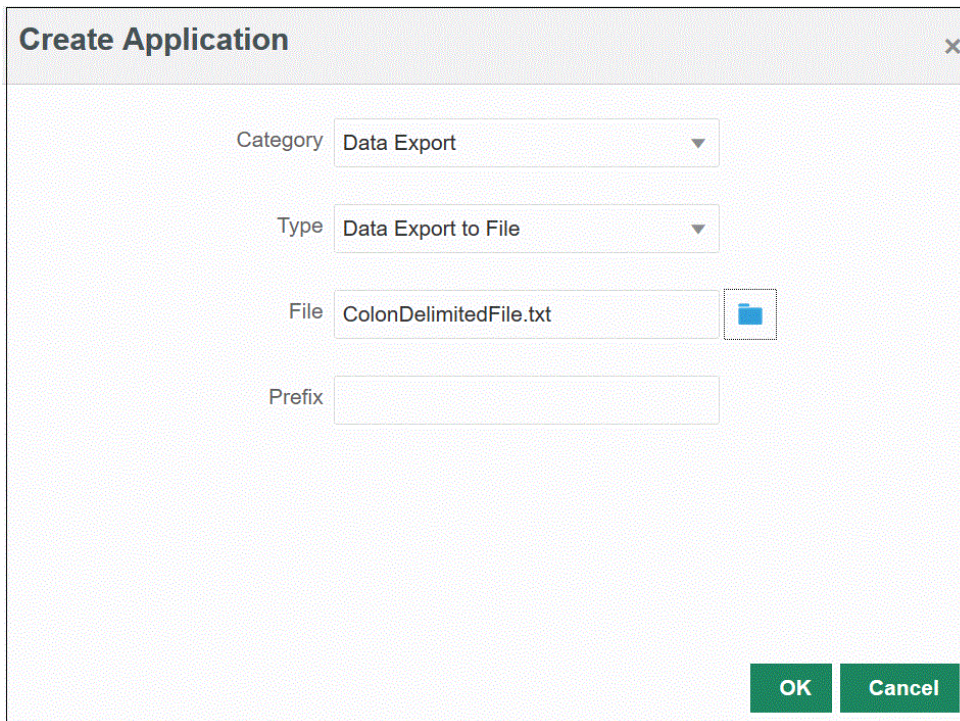
Vous créez une application pour un fichier d'export de données lorsque vous devez exporter des données à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Remarque :

Pour obtenir des informations sur les applications de type Export de données vers une base de données sur site, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application d'export de données vers une base de données sur site](#).

Afin d'enregistrer une application pour un fichier d'export de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.



Create Application [X]

Category: Data Export


Type: Data Export to File

File: ColonDelimitedFile.txt

Prefix:

OK Cancel

4. Dans **Type**, sélectionnez **Export de données vers un fichier**.
5. Dans **Fichier**, sélectionnez le nom du fichier source à partir duquel créer l'application.

Vous pouvez également cliquer sur  et rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom de fichier afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications de fichier d'export de données pour des intégrations en mode rapide

Vous pouvez créer et enregistrer une application de fichier d'export de données dans laquelle les données sont écrites dans une intégration en mode rapide.


Remarque :

Pour plus d'informations sur le mode rapide, reportez-vous à la section [Mode rapide pour l'export de données](#).

Remarque :

Pour obtenir des informations sur les applications de type Export de données vers une base de données sur site, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application d'export de données vers une base de données sur site](#).

Afin d'enregistrer une application de fichier d'export de données pour une utilisation avec une intégration en mode rapide, procédez comme suit :

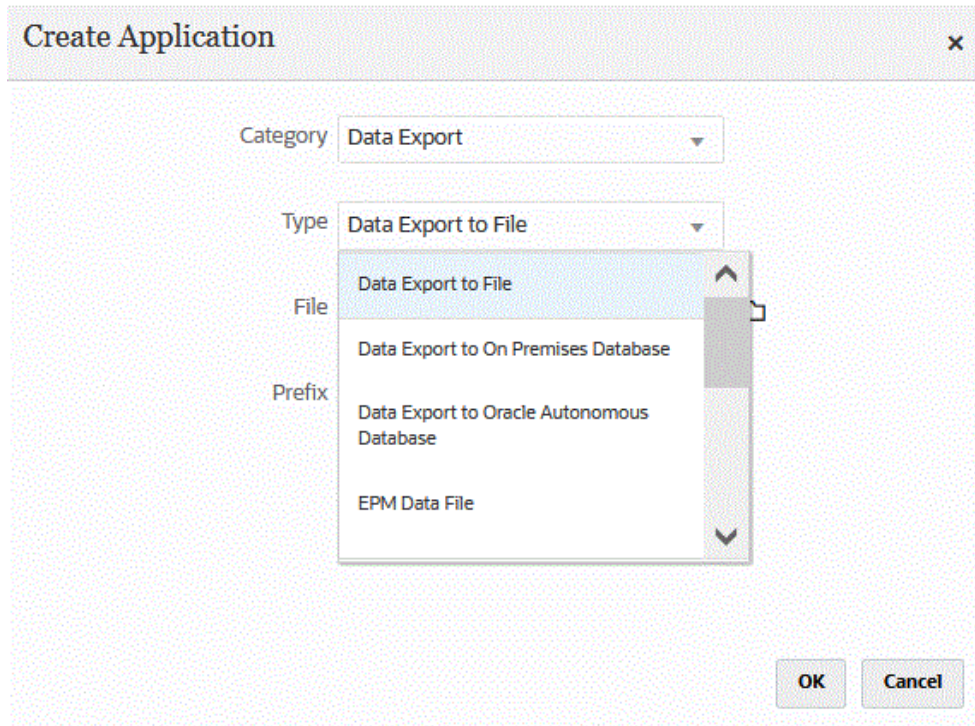
1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez le type de fichier d'export de données à enregistrer.
Types d'application de fichier d'export de données disponibles :
 - Export de données vers un fichier
 - Export de données vers une base de données sur site
 - Export de données vers Oracle Autonomous Database
 - Fichier de données EPM
5. Dans **Fichier**, sélectionnez le nom du fichier source à partir duquel créer l'application.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

Vous ne pouvez pas sélectionner de fichier pour un type de fichier de données EPM.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom de fichier afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.



7. Cliquez sur **OK**.

Détails de l'application

La page Détails de l'application vous permet d'afficher, de modifier et de sélectionner les détails associés à une application.

Les détails d'application sont les suivants :

- **Dimensions** : répertorie les dimensions de l'application sélectionnée. Pour les types d'application sélectionnés, vous pouvez reclasser les dimensions et modifier la classe de la dimension si nécessaire.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Définition des détails de dimension de l'application](#).

- **Options** : vous permet de sélectionner des options qui prennent en charge la méthode de chargement des données, y compris des options de chargement, de format de date, de lot et de purge.

[Définition des options relatives aux détails d'application](#).


Définition des détails de dimension de l'application

La page Dimensions d'application répertorie les dimensions pour l'application sélectionnée. Une dimension est une structure qui classe les données dans des catégories pour permettre aux utilisateurs de répondre à leurs questions métier. Chaque dimension contient généralement la hiérarchie des membres associés dans laquelle ils sont regroupés. Les dimensions fréquemment utilisées concernent les clients, les produits et le temps.

Par exemple, dans Planning, sept dimensions standard sont disponibles : Compte, Entité, Scénario, Version, Période, Année et Devise. En plus, les applications Planning générales peuvent inclure jusqu'à 25 dimensions libres.

Les détails de dimension diffèrent en fonction des types d'application. Pour les types d'application sélectionnés, vous pouvez reclasser les dimensions et modifier la classe de la dimension si nécessaire.

Pour définir des détails de dimension, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.
3. Sélectionnez l'option **Créer la région d'exploration** pour inclure une dimension dans la définition du secteur de données Région d'exploration. Lorsque la dimension est sélectionnée lors du processus de chargement des données, le système crée le secteur de données en incluant la liste unique des valeurs pour chaque dimension.

Remarque :

La région d'exploration définit simplement les cellules pour lesquelles l'icône d'exploration est activée dans les formulaires et SmartView. Il est recommandé d'utiliser un ensemble minimal de dimensions pour définir la région d'exploration. Si un grand nombre de dimensions sont incluses dans la région d'exploration, la taille de cette dernière augmente et consomme des ressources système à chaque fois qu'un formulaire est affiché. Pour les applications Planning, utilisez des dimensions contenant peu de membres, par exemple Scénario, Année, Période, Version afin de définir la région d'exploration. Pour une application Financial Consolidation and Close, utilisez uniquement la dimension Source de données afin de définir la région d'exploration.

Si vous voulez définir une région d'exploration plus granulaire avec plusieurs dimensions, modifiez la définition de la région sur la page Région d'exploration de Calculation Manager. Pour définir la région, vous pouvez employer des fonctions de membre comme iDescendants au lieu de membres individuels. Pour accéder à la région d'exploration, vous pouvez sélectionner **Naviguer**, puis **Règles**. Cliquez ensuite sur **Propriétés de base de données**, développez l'application et sélectionnez le cube. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Définition d'exploration amont**. Modifiez uniquement la définition de la **région**. Ne modifiez pas le contenu XML. Si vous modifiez la région d'exploration manuellement, définissez l'option **Région d'exploration** sur **Non** dans **Options d'application**.

4. Pour chaque nom de dimension qui n'est pas défini dans l'application, cliquez sur **Ajouter** (+), puis sélectionnez le nom de classe de dimension cible dans la liste déroulante **Classe de dimension cible**.

La classe de dimension est une propriété définie par le type de dimension. Par exemple, pour une dimension Période, la classe de dimension est également "Période". Pour les applications Oracle Essbase, vous devez spécifier la classe de dimension appropriée pour Compte, Scénario et Période. Pour les applications Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, vous devez indiquer la classe de dimension pour Employé, Poste, Code d'emploi, Élément de budget et Élément.

5. Dans **Nom de la colonne de la table de données** apparaît le nom de la colonne dans la table intermédiaire (TDATASEG) dans laquelle la valeur de dimension est stockée.

Le champ Nom de la colonne de la table de données est informatif, vous ne pouvez pas le modifier.

6. Dans **Séquence de mapping**, spécifiez l'ordre de traitement des mappings.

Par exemple, lorsque Compte est défini sur **1**, Produit sur **2** et Entité sur **3**, l'intégration des données traite d'abord le mapping pour la dimension Compte, puis Produit, puis Entité.

7. **Applications d'export de données uniquement** : dans **Afficher la séquence**, indiquez l'ordre de toutes les colonnes dans le fichier d'export de données.

Par exemple, lorsque Compte est défini sur **1**, Produit sur **2** et Entité sur **3**, l'intégration des données affiche d'abord Compte, puis Produit en deuxième, puis Entité en troisième.

Par défaut, l'intégration des données définit la dimension Compte comme première colonne dans l'ordre.

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

L'application est prête pour être utilisée avec l'intégration des données.

Application Details: AEPBCS-EPBCS				
Save ← Return				
+ ×				
Dimension Name	Create Drill Region	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Mapping Sequence
Account	<input type="checkbox"/>	Account	ACCOUNT	
Currency	<input type="checkbox"/>	Currency		
Entity	<input type="checkbox"/>	Entity	ENTITY	
Period	<input type="checkbox"/>	Period		
Scenario	<input type="checkbox"/>	Scenario		
Version	<input type="checkbox"/>	Version	UD3	
Years	<input type="checkbox"/>	Year		
	<input type="checkbox"/>	LOOKUP		
	<input type="checkbox"/>	LOOKUP		



Conseil :

Pour modifier les détails de dimension, sélectionnez l'application, puis modifiez les détails d'application ou de dimension si nécessaire.

Ajout de dimensions de recherche

Vous pouvez créer des dimensions de recherche et les affecter à des colonnes de données pour les applications cible, et les utiliser pour référence et pour réaliser des mappings.

Vous pouvez ajouter une dimension de recherche dans l'intégration des données sans dimension correspondante dans l'application cible. Ces types de dimension sont utiles lorsque vous avez besoin d'ajouter du contenu déterminant le mode de transformation d'une autre colonne. Vous pouvez les utiliser avec la fonctionnalité de mapping de membre pour recouper des éléments de clé et des segments issus de plusieurs sources et pour affecter une valeur cible.

Pour ajouter une dimension de recherche, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application Oracle Hyperion Workforce Planning, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.
3. Cliquez sur **Ajouter (+)** et sélectionnez le nom de la classe de dimension cible dans la liste déroulante **Classe de dimension cible**.

Une entrée de dimension **LOOKUP** est ajoutée à la liste déroulante **Classe de dimension cible**.

4. Dans **Nom de la dimension**, saisissez le nom de la dimension de recherche, puis cliquez sur **Enregistrer**.

La dimension de recherche est ajoutée à la liste détaillée des dimensions avec le nom de classe de dimension cible "LOOKUP". Pour utiliser la dimension de recherche en tant que dimension source, assurez-vous qu'elle est mappée au format d'import.

Application Details: SUIDEFile				
Dimensions				Options
Dimension Name	Target Dimension Class	Data Table Column Name	Mapping Sequence	V
Account	Generic	ACCOUNT		
Company	Generic	ENTITY		
Period	Period			
Product	Generic	UD2		
ICP/Custom dimension	LOOKUP	ICP		


Définition des options relatives aux détails d'application

Lorsque vous intégrez des applications source à des applications cible, vous pouvez sélectionner des options qui prennent en charge la méthode de chargement des données, y compris des options de chargement, de format de date, de lot et de purge.

 **Remarque :**

Pour plus d'informations sur les détails d'application pour les sources de données Oracle ERP Cloud, reportez-vous à la section [Définition des détails d'application pour les sources de données Oracle ERP Cloud](#).

Pour définir les options cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sélectionnez l'onglet **Options**.
4. Sélectionnez l'option ainsi que l'action souhaitée.

Option	Description
Méthode de chargement	<p>Sélectionnez la méthode à utiliser pour charger les données dans l'application cible.</p> <p>Méthodes disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur numérique : charge uniquement les données numériques. La sécurité des données Planning n'est pas appliquée avec cette méthode. • Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre : cette méthode exige que vous définissiez les dimensions de données et d'inducteurs, ainsi que des identificateurs uniques pour l'application Planning. Vous définissez une dimension d'inducteur et de chargement des données dans le champ Dimension de données pour l'incrémentation automatique du détail libre et le champ Dimension d'inducteur pour l'incrémentation automatique du détail libre ci-dessous. <p>Le mode de remplacement n'est pas pris en charge pour la méthode de chargement "Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les types de données avec sécurité : charge les types de données Numérique, Texte, Liste dynamique et Date. Si l'administrateur Planning charge des données, la sécurité des données Planning <i>n'est pas</i> appliquée. Si un utilisateur Planning autre qu'un administrateur charge des données, la sécurité des données Planning est appliquée. Un utilisateur Planning autre qu'un administrateur peut charger uniquement 500 000 cellules de données.
Taille de lot	<p>Indiquez le nombre de lignes lues simultanément depuis le fichier vers la mémoire.</p> <p>Ce paramètre est principalement utilisé afin d'améliorer les performances. Lors du chargement des données, ce paramètre détermine le nombre d'enregistrements stockés dans le cache. Par exemple, lorsqu'une valeur de 1 000 est définie, 1 000 enregistrements sont stockés dans le cache. De même, lorsqu'une valeur de 5 000 est définie, 5 000 enregistrements sont stockés dans le cache, puis validés.</p> <p>Définissez ce paramètre en fonction de la mémoire du serveur et ajustez-le si nécessaire.</p>

Option	Description
Région d'exploration	<p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour activer la région d'exploration.</p> <p>Lorsque cette option est activée, une région explorable est créée pour utiliser la fonctionnalité d'exploration amont.</p> <p>Lors du chargement de données, la région d'exploration est chargée vers les données Planning.</p> <p>La région d'exploration par scénario est créée. Pour tout cube (cubes Planning ou bases de données Planning), le nom de la région d'exploration est <code>FMEE_<nom du membre de scénario></code>. Lors de la création de la région d'exploration, le système vérifie si une dimension est activée pour l'exploration.</p> <p>Les membres des dimensions activées qui sont sélectionnées dans les chargements de données sont inclus dans le filtre de région d'exploration. Si aucune dimension n'est activée, les dimensions suivantes sont activées par défaut : Scénario, Version, Année et Période. Si vous activez d'autres dimensions, le chargement de données suivant prend en compte les membres des dimensions nouvellement activées. Si vous désactivez des dimensions qui ont été précédemment incluses dans une région d'exploration utilisée pour la création d'exploration, les membres de ces dimensions ne sont pas supprimés lors des chargements de données suivants. Si nécessaire, vous pouvez enlever manuellement les membres obsolètes.</p>

Option	Description
Activer l'exploration à partir du récapitulatif	<p>Sélectionnez Oui pour explorer vers le bas à partir des membres récapitulatifs dans un rapport ou formulaire de données Planning, et pour afficher les données source détaillées qui définissent le nombre.</p> <p>Après avoir activé cette option et chargé les données avec l'option Créer la région d'exploration définie sur Oui, l'icône Explorer est activée au niveau du récapitulatif. L'exploration est limitée à 1 000 membres descendants pour une dimension.</p>

 **Remarque :**

Si vous activez l'exploration récapitulative, n'incluez pas la dimension à explorer à partir des membres parent dans la définition de la région d'exploration. S'il est absolument nécessaire d'inclure cette dimension, désactivez la création de région d'exploration automatique et gérez la région d'exploration manuellement à l'aide de l'interface utilisateur Calculation Manager. Utilisez une fonction de membre Essbase comme Descendants pour énumérer les membres à inclure dans la région d'exploration.

L'exploration récapitulative est disponible pour les instances de service locales uniquement. Elle n'est pas disponible entre les déploiements hybrides ou les instances interservice.

 **Remarque :**

En vue de la prise en charge de l'exploration récapitulative, la clause WHERE de la requête d'exploration SQL ne doit pas inclure d'opérateur. Par exemple, la requête peut être : WHERE COMPANY ~ENTITY~. Le système détermine la condition appropriée (IN, LIKE) selon le nombre de descendants.

Option	Description
Purger le fichier de données	<p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier de données à partir du répertoire <code>outbox</code> de l'application lorsqu'un chargement de données basé sur un fichier est terminé.</p> <p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier, ou désactivez-le pour conserver le fichier.</p>
Format de date pour les données de date	<p>Sélectionnez le format à employer pour le chargement des données de date.</p> <p>Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, entrez la date à l'aide du format MM/DD/YY.</p>
Dimension de données pour l'incrément automatique du détail libre	<p>Sélectionnez la dimension de données qui correspond à la dimension de données que vous avez indiquée dans Planning.</p> <p>Cette option permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur LINEITEM. Reportez-vous à la section Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur LINEITEM.</p>
Dimension d'inducteur pour l'incrément automatique du détail libre	<p>Sélectionnez la dimension d'inducteur qui correspond à la dimension d'inducteur que vous avez indiquée dans Planning</p> <p>Ce paramètre permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur LINEITEM. Reportez-vous à la section Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur LINEITEM.</p>
Le nom du membre peut contenir une virgule	<p>Si le nom du membre contient une virgule et que vous chargez des données vers l'un des services suivants, définissez cette option sur Oui, puis chargez les données :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modules Planning • Planning • Financial Consolidation and Close • Tax Reporting

Option	Description
Mode de workflow	<p>Sélectionnez la méthode de workflow des données.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="943 331 1458 422">• Entier : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis copiées dans la table TDATESEG. Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier) et les données peuvent être affichées dans le workbench. L'exploration vers le bas est prise en charge. Le mode de workflow Entier est celui par défaut. <li data-bbox="943 709 1458 1024">• Entier - Aucune archive : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis copiées dans la table TDATESEG. Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier). Les données peuvent uniquement être affichées dans le workbench une fois l'étape d'import terminée. Les données sont supprimées de la table TDATESEG à la fin du processus de workflow. L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge. <li data-bbox="943 1102 1458 1593">• Simple : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis exportées directement à partir de la table TDATESEG_T. Tous les chargements de données comprennent les étapes d'import et d'export. Les données ne sont pas validées. Toute donnée non mappée entraîne l'échec du chargement. Les mappings ne sont pas archivés dans TDATEMAPSEG. Les données ne peuvent pas être affichées dans le workbench. L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge.

Option	Description
Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs	<p>Active la validation des données lorsqu'un administrateur les charge. Dans ce cas, toutes les validations de données dans le formulaire de saisie sont appliquées lors du chargement des données. En raison des améliorations apportées aux validations, le chargement des données est ralenti.</p> <p>Lorsque l'option Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs est définie sur Non (valeur par défaut), les chargements de données de l'administrateur sont effectués à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline (OLU). Dans ce cas, les performances sont meilleures, mais vous ne pouvez pas obtenir un rapport d'erreurs détaillé concernant les lignes ignorées pour une raison quelconque.</p> <p>Lorsque cette option est définie sur Oui, les données sont validées de la même manière, qu'elles soient chargées ou non par l'administrateur. Les validations incluent les vérifications de sécurité, les validations de croisement, les cellules en lecture seule, les cellules de calcul dynamique, etc.</p> <p>De plus, la liste détaillée des erreurs pour toutes les lignes rejetées ou ignorées est disponible, et aucune autorisation Planning supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, les performances peuvent être ralenties, même pour les administrateurs.</p>
Afficher les motifs d'échec de validation	<p>Permet de signaler les cellules de données rejetées accompagnées du motif du rejet lorsque vous chargez des données dans un rapport de validation des données.</p> <p>Sélectionnez Oui pour signaler les cellules de données rejetées accompagnées du motif du rejet.</p> <p>Le nombre limite de rejets signalés est de 100.</p> <p>Vous pouvez télécharger le rapport de validation des données à partir de la page Détails du processus en cliquant sur le lien Sortie. Par ailleurs, une copie du fichier d'erreurs est stockée dans le dossier Outbox.</p> <p>Sélectionnez Non pour ne pas signaler les cellules de données rejetées et le motif du rejet.</p>

Option	Description
Vue d'exploration à partir de Smart View	<p>Indiquez la vue personnalisée des colonnes du workbench lors de l'affichage des noms de membre de dimension d'attribut personnalisé dans les rapports d'exploration amont Oracle Smart View for Office.</p> <p>Les vues personnalisées sont créées et définies à l'aide de la zone de workbench dans Intégration des données. Si la vue personnalisée a été définie, puis indiquée dans le champ Vue d'exploration à partir de Smart View, vous pouvez cliquer sur la cellule d'exploration amont dans Smart View et sélectionner Ouvrir en tant que nouvelle feuille pour ouvrir le rapport d'exploration amont conformément à la vue définie dans le workbench.</p> <p>Si aucune vue n'est définie sur la page Options d'application, la vue par défaut est utilisée, ce qui signifie que les dimensions d'attribut n'affichent pas les noms de membre personnalisé dans Smart View.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à Définition d'une vue personnalisée dans le workbench.</p>
Remplacer pour la méthode de chargement non administrateur	<p>Sélectionnez la méthode de remplacement lors du chargement des données dans une application Planning pour les utilisateurs autres que les administrateurs.</p> <p>Méthodes disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aucun : n'effectue aucun remplacement. • Données numériques uniquement : effectue le remplacement lorsque la méthode de chargement est Données numériques uniquement. • Toutes les méthodes de chargement : effectue le remplacement pour toutes les méthodes de chargement.


Option	Description
Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants	<p>Sélectionnez la façon dont l'exploration récapitulative fonctionne avec plus de 1 000 descendants.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ignorer Limite <p>Si le nombre de descendants dans l'exploration récapitulative est supérieur à 1 000 et que l'option Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants est définie sur Ignorer, le système ignore la dimension dans le filtre et renvoie les données explorées en fonction des filtres appliqués aux autres dimensions. Vous pouvez ignorer trois dimensions au maximum.</p> <p>Si le nombre de descendants dans l'exploration récapitulative est supérieur à 1 000 et que l'option Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants est définie sur Limite, le système tient uniquement compte des 1 000 premiers membres de la dimension lors du renvoi des lignes de données.</p>

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des détails d'application pour les sources de données Oracle ERP Cloud

Après avoir enregistré une application source de données Oracle ERP Cloud, vous pouvez sélectionner les détails associés à l'application.

Pour définir les détails d'une application Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite d'une application source de données Oracle ERP Cloud, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
4. Sélectionnez le paramètre d'application à modifier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Détails d'application Oracle ERP Cloud	Descriptions
Convertir les jetons de période en majuscules	Permet de convertir un jeton de période de rapport, tel que \$START_PERIODKEY\$, en majuscules lorsque la casse du nom de période obtenu est mixte, par exemple : Jan ou Feb. Lorsque ce paramètre est activé, le système convertit la période de casse mixte en majuscules, par exemple : JAN ou FEB. Sélectionnez Y pour activer la conversion du jeton de période. Sélectionnez N si vous ne voulez pas convertir le jeton de période.
Type de notification	Sélectionnez le type de notification à envoyer lorsque des rapports Oracle Business Intelligence Publisher sont exécutés dans Oracle ERP Cloud. <ul style="list-style-type: none"> • Notification par courriel • Notification en cloche • Notification par courriel et en cloche
Événement de notification	Sélectionnez l'événement déclenchant la notification à envoyer lors de l'exécution de rapports BI Publisher dans Oracle ERP Cloud : <ul style="list-style-type: none"> • Toujours • En cas de succès • En cas d'échec
Nom de l'application de plan de comptes	Sélectionnez dans Oracle ERP Cloud le nom de l'application de plan de comptes à utiliser pour l'intégration.
Nom du segment	Sélectionnez le nom du segment dans le groupe de segments à utiliser pour l'intégration.
Nom du noeud supérieur de hiérarchie	Sélectionnez le noeud supérieur de hiérarchie à utiliser pour filtrer la partie du point de vue source à utiliser pour l'intégration.

Modification des options

Vous pouvez ajouter et modifier des filtres d'application qui sont associés à une application source de données ou d'export de données vers un fichier lorsque l'utilisateur sélectionne les options d'intégration. Vous pouvez indiquer une condition de filtre unique ou plusieurs conditions de filtre, et indiquer les valeurs exactes à renvoyer.

Dans l'exemple suivant, les conditions d'entrée de filtre ont été définies pour Business Unit, Ledger, Year et Period sur la page Modifier les options.

Edit Options: Peoplesoft GL Balance Save < Return

+ X

Name	Display Prompt	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	Condition Li
BU	Business Unit	110	▼	None	▼	
LEDGER	Ledger	120	▼	None	▼	
YEAR	Fiscal Year	130	▼	None	▼	
PERIOD	Period	140	▼	None	▼	
DELIMITER	Delimiter	20	Application ▼	Lookup Validate ▼	COLUMN_DE...	▼
CREDSTORE	Credential Store	22	Application ▼	Lookup No Validate ▼	ONPREMDB_...	▼
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application ▼	Lookup No Validate ▼	JDBC_DRIVER	▼
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application ▼	None	▼	
DB_USER	Username	28	Application ▼	None	▼	

Voici comment les filtres ont été définis pour l'application source de données :

Edit Options: Peoplesoft GL Balance Save < Return

+ X

Name	Display Prompt	Display Order	Display Level	Validation Type	Validation Object	Condition Li
BU	Business Unit	110	▼	None	▼	
LEDGER	Ledger	120	▼	None	▼	
YEAR	Fiscal Year	130	▼	None	▼	
PERIOD	Period	140	▼	None	▼	
DELIMITER	Delimiter	20	Application ▼	Lookup Validate ▼	COLUMN_DE...	▼
CREDSTORE	Credential Store	22	Application ▼	Lookup No Validate ▼	ONPREMDB_...	▼
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application ▼	Lookup No Validate ▼	JDBC_DRIVER	▼
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application ▼	None	▼	
DB_USER	Username	28	Application ▼	None	▼	

Dans certains cas, les filtres d'application sont définis explicitement pour une valeur de données. Par exemple, si vous avez recours à une source de données Oracle Human Capital Management Cloud, il est recommandé de ne pas modifier ni changer les définitions de filtre si vous utilisez l'intégration prédéfinie à Oracle HCM Cloud.


Pour ajouter un filtre d'application source de données ou d'export de données vers un fichier, procédez comme suit :

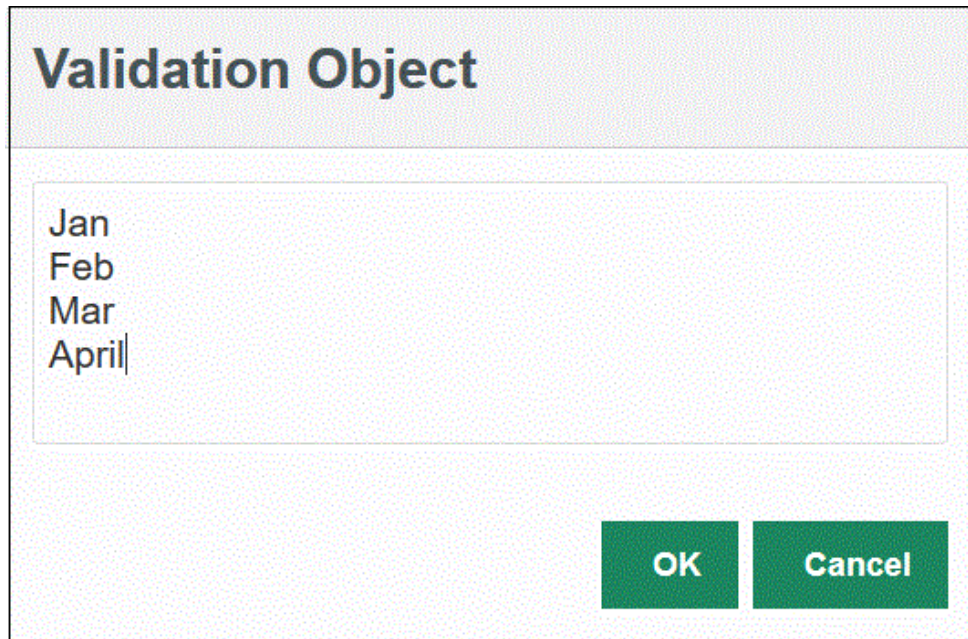
1. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application source de données ou d'export de données vers un fichier, puis sélectionnez **Modifier les options**.
2. Dans **Modifier les options**, cliquez sur **Ajouter (+)**.
Une ligne d'entrée vide apparaît.
3. Dans **Nom**, indiquez le nom de l'invite d'affichage dans l'interface utilisateur.

 **Remarque :**

Lorsque vous enregistrez une application source Oracle E-Business Suite, Peoplesoft ou de base de données d'import personnalisé, la configuration prête à l'emploi ajoute automatiquement un filtre pour la période avec le nom d'affichage "Period". Dans ce cas, le système génère l'erreur "EPMAT-1:EPMFDM-ERROR : le format du paramètre 'periodName' n'est pas valide". Pour contourner le problème, sélectionnez l'application et modifiez le nom d'affichage de la période sur la page Modifier les options. Vous pouvez en outre utiliser le nouveau nom dans la commande EPM Automate pour le transmettre en tant que filtre.

4. Dans **Ordre d'affichage**, indiquez l'ordre d'affichage du filtre dans l'onglet Filtres d'application. Si ce champ est vide, le filtre personnalisé ne peut pas être affiché et la valeur par défaut est utilisée en tant que valeur de filtre.

Par exemple, entrez **99** pour que le filtre apparaisse en 99e position dans la liste des filtres. Les éléments ayant les ordres d'affichage les plus petits viennent avant les éléments ayant les ordres d'affichage les plus grands dans la liste.
5. Dans **Niveau de propriété**, sélectionnez l'emplacement d'affichage du filtre. Les options disponibles sont les suivantes :
 - Application uniquement
 - Application et intégration
 - Intégration uniquement
6. Pour fournir une liste déroulante de valeurs répertoriées selon le type de recherche, dans **Type de validation**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Aucun
 - Numéro
 - Consulter les éléments validés
 - Consulter les éléments non validés
 - Oui/Non
 - Date
 - Requête
 - Liste d'options : vous pouvez entrer la liste des valeurs dans le champ Objet de validation. Chaque valeur est indiquée sur une nouvelle ligne. La liste des valeurs sur la page Options affiche les valeurs sous forme de liste.
7. Dans **Objet de validation**, entrez la liste des objets de recherche à valider par type. Pour fournir la liste des valeurs si vous avez choisi la **liste d'options** comme type de validation ci-dessus, cliquez sur  , entrez la liste des valeurs sur la page Objet de validation, puis cliquez sur **OK**.



8. Dans **Liste des conditions**, fournissez la liste des conditions, basée sur l'une des conditions suivantes ou sur toutes ces conditions :

- EQ (égal)
- IN
- Comme

Les valeurs de condition peuvent être `Equal`, `Like` ou `In`. Les valeurs de condition sont stockées dans la liste déroulante du champ `CONDITION_LIST`. Si la valeur est `EQ`, `IN`, affichez uniquement `Equal` et `In` dans le menu déroulant `Condition`. Si la valeur est `EQ LIKE`, affichez uniquement `Equal`, `Like` dans le menu déroulant. Toute combinaison `EQ`, `IN`, `LIKE` est stockée dans le champ. Si une seule valeur est indiquée dans la liste `Condition`, la condition ne peut pas être modifiée. La valeur par défaut est `EQ`. Lorsque vous spécifiez plusieurs conditions, utilisez une virgule comme préfixe pour la condition. Par exemple, pour utiliser les conditions `IN` et `LIKE`, saisissez : `, IN, LIKE`

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition d'options par défaut

Utilisez l'option `Définir une valeur par défaut` pour définir les valeurs par défaut à employer en tant que filtres d'application sur la page `Options d'intégration`.

Dans l'exemple suivant, des valeurs par défaut ont été définies via l'option `Définir une valeur par défaut` pour les filtres `Emplacement`, `Catégorie` et `Période` dans l'application `QECustomAgent_2`.

Set Defaults: QECustomAgent_2

Save < Return

Property Name	Property Value
Location	FiletoDEFile
Category	OEP_ACTUAL
Period	Apr-0

Lorsque l'utilisateur sélectionne une intégration basée sur QECustomAgent_2, les valeurs par défaut sont affichées pour les filtres Emplacement, Catégorie et Période.

Edit Integration: dmtestapp

< Back Save And Continue > Save < Cancel

Filters		Options	
Name	Condition	Value	
Location		FiletoDEFile	▼
Category		OEP_ACTUAL	▼
Period		Apr-0	▼

Pour définir des options par défaut, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application source de données ou d'export de données vers un fichier, puis sélectionnez **Définir les valeurs par défaut**.
2. Dans **Définir les valeurs par défaut**, accédez au **nom de la propriété**, puis indiquez sa **valeur**.

Par exemple, pour le nom de propriété Période, indiquez la valeur **Jan-10**.

Si une propriété comporte un bouton avec une flèche vers le bas, vous pouvez sélectionner une valeur dans une liste afin de l'utiliser comme valeur par défaut.

Set Defaults: SUANTEST_ONPremDB

Save < Return

Property Name	Property Value
Location	
Period	Jan
Category	Actual

- Actual
- Budget
- Collect
- Distribute

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

6

Configuration des connexions source

La configuration des connexions vous permet d'enregistrer, de gérer et de supprimer des informations de connexion directe aux sources suivantes :



- [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#)
- [Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud](#)
- [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#)

Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud

Vous pouvez utiliser des connexions source Oracle ERP Cloud pour enregistrer et gérer les sources de données suivantes :

- Oracle ERP Cloud
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Personnalisée)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)
- Project Management
- Sources de données d'engagements, d'obligations, de dépenses et de réécriture Budgetary Control. Sources de données de révision de budget

Pour créer une connexion Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
3. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud** dans la liste déroulante .



4. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
5. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
6. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
7. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur Oracle ERP Cloud.

Entrez le nom de l'utilisateur Oracle ERP Cloud qui lance les demandes de traitement pour l'envoi d'informations entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle ERP Cloud . Cet utilisateur doit être doté d'un rôle fonctionnel Oracle General Ledger tel que "Analyste financier", "Comptable général" ou "Responsable de la comptabilité générale".

8. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle ERP Cloud.

Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle ERP Cloud.

9. Cliquez sur **Tester la connexion**.

Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.



10. Cliquez sur **OK**.

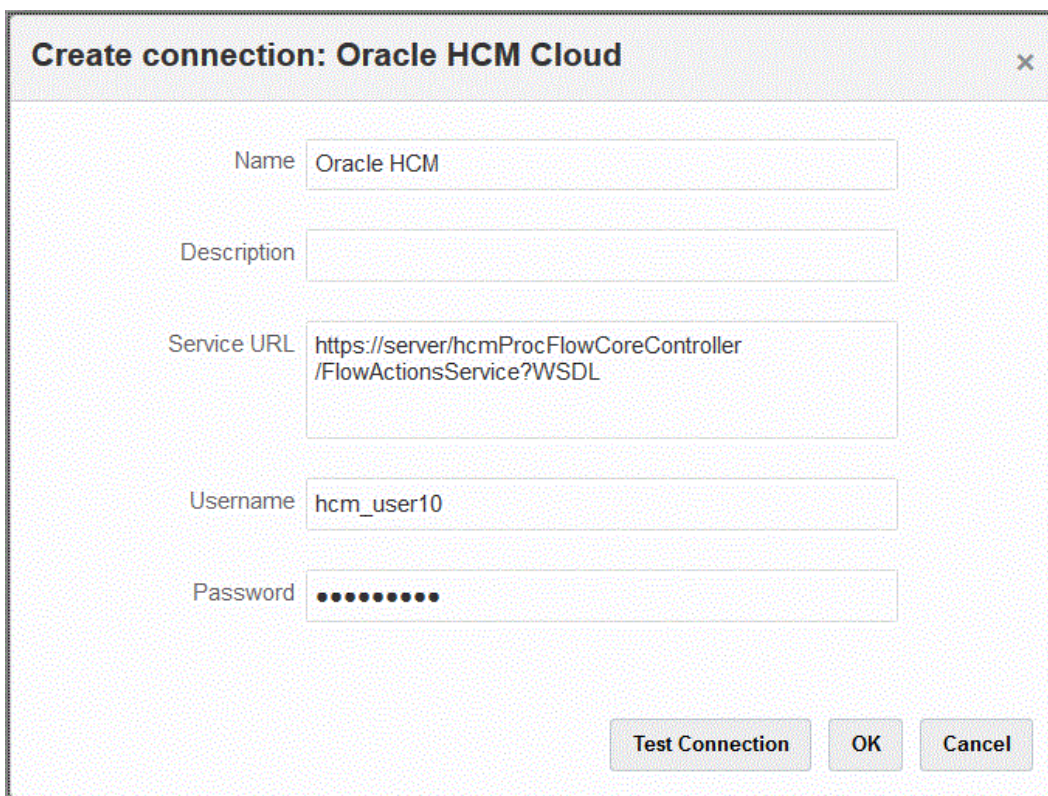
Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud

Pour commencer l'intégration d'Oracle Human Capital Management Cloud au processus métier Workforce des modules Planning ou à Strategic Workforce Planning, créez et enregistrez d'abord le système source de type "Oracle HCM Cloud".

Une fois le système source et les informations de connexion indiqués, initialisez le système source. Ce processus crée un enregistrement d'application cible pour chaque extraction Oracle HCM Cloud.

Pour configurer une connexion Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
3. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **Oracle HCM Cloud** dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter).



Create connection: Oracle HCM Cloud [x]

Name: Oracle HCM

Description: [Empty]

Service URL: https://server/hcmProcFlowCoreController/FlowActionsService?WSDL

Username: hcm_user10

Password: [Masked]

[Test Connection] [OK] [Cancel]

4. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
5. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
6. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
7. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur Oracle HCM Cloud.
8. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle HCM Cloud.

Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle HCM Cloud.

9. Cliquez sur **Tester la connexion**.
Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.
10. Cliquez sur **OK**.

Configuration d'une connexion Oracle NetSuite

Pour plus d'informations sur la configuration d'une connexion Oracle NetSuite, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton.](#)
- [Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#)

7

Gestion des mappings de période

Dans votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous pouvez également utiliser différents calendriers (par exemple, mensuel, hebdomadaire ou journalier), en fonction des exigences des applications (par exemple, différents niveaux de périodes). Puisque l'intégration des données extrait les données du système source ERP vers l'application EPM Cloud cible, elle établit la relation de mapping en définissant un mapping de période entre les périodes du système source et les périodes de l'application EPM Cloud cible.

L'intégration des données prend en charge deux types de traitement de période :

1. Traitement de période par défaut
2. Traitement de période explicite

Employez le traitement de période par défaut si les applications source et cible utilisent des définitions et dénominations de période cohérentes. En d'autres mots, l'intégration utilise la clé de période et la clé de la période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes GL source mappées avec chaque période d'intégration des données lors de l'exécution de l'intégration. Par exemple, si les deux systèmes utilisent un calendrier mensuel et que les noms des périodes, comme Jan-20, correspondent dans les deux systèmes, utilisez le type de mapping de période par défaut dans l'intégration. Aucun autre mapping n'est requis.

Employez le traitement de période explicite si les applications source et cible utilisent des définitions ou des conventions de dénomination de période différentes. Les mappings de période explicites permettent également de prendre en charge des sources de données Oracle General Ledger supplémentaires dont les périodes ne sont pas définies par des dates de début et de fin. Les mappings explicites sont configurés à l'aide des périodes de calendrier dans l'option du système source. Dans la liste déroulante Calendrier, sélectionnez le calendrier réel à utiliser pour l'intégration.

Dans ce cas, vous devez définir un mapping de période d'application et de période source.

Vous pouvez définir les mappings de période de trois façons :

- **Mapping global** : à définir lorsque vous disposez d'un nombre raisonnable d'applications cible obtenant des données à partir de plusieurs systèmes source avec différents types de calendrier source. Utilisez un mapping global pour vérifier que les diverses périodes sont contenues dans un mapping individuel. La première étape consiste à définir un mapping global.
- **Mapping d'application** : si vous disposez de plusieurs applications cible, obtenant des données à partir de divers systèmes source avec des types de période complexes, vous pouvez créer des mappings d'application en plus des mappings globaux. Lorsque vous définissez un mapping d'application, vous pouvez modifier la période/le mois cible.
- **Mapping source** : spécifie le mapping de période source pour les intégrations basées sur un fichier ou un adaptateur.

Mapping global : exemple de mapping de période mensuel

Le tableau suivant présente un mapping entre un calendrier mensuel d'une source et des périodes mensuelles dans une application cible.

 **Remarque :**

Vous devez définir le mapping global au niveau le plus détaillé. Par exemple, si vous disposez d'un calendrier mensuel et d'un calendrier hebdomadaire, définissez votre mapping global avec le niveau de granularité le plus faible. Dans ce cas, les clés de période se trouvent au niveau hebdomadaire et vous pouvez mapper des semaines avec des mois. Il est possible de créer des mappings d'application pour des périodes de niveau plus élevé.

Tableau 7-1 Exemple de mapping de période mensuel

Clé de la période	Clé de la période précédente	Nom de la période	Mois de la période cible	Quadrimestre de la période cible	Année de la période cible	Jour de la période cible	Année cible
1 jan 2021	1 déc 2020	1 janvier 2021	Jan	T1			FY21
1 fév 2021	1 jan 2021	1 février 2021	Fév	T1			FY21
1 mar 2021	1 fév 2021	1 mars 2021	Mar	T1			FY21
1 avril 2021	1 mars 2021	1 avril 2021	Avr	T2			FY21
1 mai 2021	1 avril 2021	1 mai 2021	Mai	T2			FY21

Mapping global : exemple de mapping de période hebdomadaire

Le tableau suivant présente un mapping entre un calendrier hebdomadaire d'un système source Enterprise Resource Planning (ERP) et des périodes mensuelles dans l'application EPM Cloud.

Tableau 7-2 Exemple de mapping de période hebdomadaire

Clé de la période	Clé de la période précédente	Nom de la période	Mois de la période cible	Quadrimestre de la période cible	Année de la période cible	Jour de la période cible	Année cible
26 jan 2020	19 jan 2020	26 janvier 2021	Jan	T1			FY20
2 fév 2020	26 jan 2020	2 février 2021	Fév	T1			FY20
9 fév 2020	2 fév 2020	9 février 2021	Fév	T1			FY20
16 fév 2020	9 fév 2020	16 février 2021	Fév	T1			FY20

Mapping d'application : exemple d'application cible avec une source de calendrier mensuelle

Le tableau suivant présente l'exemple d'une application cible tirant parti des données d'un calendrier mensuel. Ce mapping est effectué dans l'onglet Mapping d'application.

Tableau 7-3 Exemple de mapping d'application : application cible 1 avec une source de calendrier mensuelle

Clé de la période	Mois de la période cible	Quadrimestre de la période cible	Année de la période cible	Jour de la période cible	Année cible
1 jan 2020	Jan	T1			FY20
1 fév 2020	Fév	T1			FY20
1 mar 2020	Mar	T1			FY20

Mapping d'application : exemple d'application cible 2 avec une source de calendrier hebdomadaire

Le tableau suivant présente l'exemple d'une application cible dérivée des données d'un calendrier hebdomadaire. Ce mapping est effectué dans l'onglet Mapping d'application.


Tableau 7-4 Exemple de mapping d'application : application cible 2 avec une source de calendrier hebdomadaire

Clé de la période	Mois de la période cible	Quadrimestre de la période cible	Année de la période cible	Jour de la période cible	Année cible
26 jan 2020	Jan	T1			FY20
2 fév 2020	Fév	T1			FY20
9 fév 2020	Fév	T1			FY20
16 fév 2020	Fév	T1			FY20

Mappings globaux

Vous pouvez définir un mapping global pour mapper différentes périodes avec le mapping individuel.

Pour définir un mapping global, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping global**.
3. Cliquez sur .
4. Dans **Clé de période**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir de la source. Cette valeur de date est stockée dans la base de données lors du processus de chargement de balance des comptes et elle fera partie d'une clé qui identifie un ensemble d'enregistrements de balance des comptes.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

Vous pouvez également sélectionner la clé de période en cliquant sur



et en sélectionnant la date.

Remarque :

L'intégration utilise la clé de période et la clé de la période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes GL source mappées avec chaque période d'intégration des données lors de l'exécution de l'intégration.

5. Dans **Clé de période précédente**, indiquez la clé de période fiscale précédente utilisée lors de l'export pour déterminer si une entrée 0,00 \$ doit être ajoutée (pour éviter les informations fantômes) antérieurement (l'entrée doit être ajoutée si les valeurs de cumul annuel ont été chargées dans une catégorie périodique).

La clé de période précédente précède la clé de période actuelle d'un mois exactement.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

Vous pouvez également sélectionner la clé de période précédente en cliquant sur



et en sélectionnant la date.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

+ [Icons] Actions

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day
MM/dd/yyyy	MM/dd/yyyy						
01/31/2016	12/31/2015	Jan-16	FY16	Jan			
02/29/2016	01/31/2016	Feb-16	FY16	Feb			
03/31/2016	02/29/2016	Mar-16	FY16	Mar			
04/30/2016	03/31/2016	Apr-16	FY16	Apr			
05/31/2016	04/30/2016	May-16	FY16	May			
06/30/2016	05/31/2016	Jun-16	FY16	Jun			
07/31/2016	06/30/2016	Jul-16	FY16	Jul			
08/31/2016	07/31/2016	Aug-16	FY16	Aug			
09/30/2016	08/31/2016	Sep-16	FY16	Sep			
10/31/2016	09/30/2016	Oct-16	FY16	Oct			
11/30/2016	10/31/2016	Nov-16	FY16	Nov			
12/31/2016	11/30/2016	Dec-16	FY16	Dec			

6. Dans **Nom de la période**, indiquez la clé de la période fiscale en cours.
7. Dans **Année cible**, indiquez la valeur d'année dans l'application cible avec laquelle mapper la clé de période.
Valeur d'année dans l'application cible avec laquelle mapper la clé de période.
8. Dans les périodes cible suivantes, indiquez la valeur de période cible vers laquelle charger les données.

Options de valeur de période cible :

- a. **Mois de la période cible.** Exemple : août
- b. **Trimestre de la période cible**
- c. **Année de la période cible**
- d. **Jour de la période cible**

Les options de période cible utilisent les valeurs de fréquence définies dans les mappings de catégorie.

Lors de l'exécution d'une intégration, le système consulte la valeur de fréquence dans Mapping de catégorie et l'utilise pour interroger le mapping de période concernant la valeur de période cible.


Par exemple, si vous avez sélectionné la valeur de fréquence Mensuel dans Mapping de catégorie, le système utilise la valeur saisie dans Période cible - Mois lors du choix de la cible du chargement des données. Si vous avez sélectionné la valeur de fréquence Trimestriel, le système utilise la valeur saisie dans Période cible - Trimestre, etc.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings d'application

Vous pouvez définir des mappings d'application lors de la définition d'un mapping de période propre à une application cible. Les mappings créés ici s'appliquent à une application cible individuelle. Si aucun mapping n'est sélectionné pour l'application cible d'export, le système utilise les mappings globaux définis pour les périodes dans les mappings globaux.

Pour créer des mappings de période pour une application, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mappings d'application**.
3. Cliquez sur  .
4. Dans **Application cible**, sélectionnez l'application cible pour laquelle ajouter ou modifier un mapping de période d'application.
5. Dans **Clé de période**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

Vous pouvez également sélectionner la clé de période en cliquant sur



et en sélectionnant la date.

Remarque :

L'intégration utilise la clé de période et la clé de la période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes GL source mappées avec chaque période d'intégration des données lors de l'exécution de l'intégration.

6. Dans **Clé de période précédente**, indiquez la date précédente du dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

Vous pouvez également sélectionner la clé de période précédente en cliquant sur



et en sélectionnant la date.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Target Application: OperationsAccountingFlex_2

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day
02/28/2017	01/31/2017	February 2017	2017	Feb-17			
03/31/2017	02/28/2017	March 2017	2017	Mar-17			
04/30/2017	03/31/2017	April 2017	2017	Apr-17			
05/31/2017	04/30/2017	May 2017	2017	May-17			
06/30/2017	05/31/2017	June 2017	2017	Jun-17			
07/31/2017	06/30/2017	July 2017	2017	Jul-17			
08/31/2017	07/31/2017	August 2017	2017	Aug-17			

7. Dans **Année cible**, indiquez la valeur d'année dans l'application cible avec laquelle mapper la clé de période.

Valeur d'année dans l'application cible avec laquelle mapper la clé de période.

8. Dans les périodes cible suivantes, indiquez la valeur de période cible vers laquelle charger les données.

Options de valeur de période cible :

- a. **Mois de la période cible.** Exemple : août
- b. **Trimestre de la période cible**
- c. **Année de la période cible**
- d. **Jour de la période cible**

Les options de période cible utilisent les valeurs de fréquence définies dans les mappings de catégorie.

Lors de l'exécution d'une intégration, le système consulte la valeur de fréquence dans Mapping de catégorie et l'utilise pour interroger le mapping de période concernant la valeur de période cible.

Par exemple, si vous avez sélectionné la valeur de fréquence Mensuel dans Mapping de catégorie, le système utilise la valeur saisie dans Période cible - Mois lors du choix de la cible du chargement des données. Si vous avez sélectionné la valeur de fréquence Trimestriel, le système utilise la valeur saisie dans Période cible - Trimestre, etc.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings source

Les mappings source incluent les mappings de période explicites et d'ajustement. Vous pouvez créer des mappings de période explicites pour vous assurer que les périodes d'intégration des données sont correctement mappées avec celles du calendrier du système source. Un mapping de période d'ajustement est utilisé uniquement lorsque vous sélectionnez l'option Inclure les périodes d'ajustement lors de la création des intégrations.

Les mappings de période source varient en fonction du type de système source. Pour plus d'informations sur le mapping de période source en fonction du type de système source, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Mappings source pour une source de type fichier](#)
- [Mappings source pour une source de type source de données](#)
- [Mappings source pour une source de type Oracle EPM Cloud](#)
- [Mappings source pour une source de type Oracle ERP Cloud](#)
- [Mappings source pour une source de type Oracle HCM Cloud](#)

Mappings source pour une source de type fichier

Vous pouvez ajouter des mappings source à une intégration basée sur un fichier lorsque vous devez ajouter des mappings de période source entre le système source basé sur un fichier et une application cible.


Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: File Source: File Calendar: 1

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
1	Jan	2010	1	2020-01-31	Jan-20	File Jan 1 2010

Afin de créer un mapping source pour une source de type Fichier, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Fichier**.
4. Dans **Source**, sélectionnez le nom du fichier.
5. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source.
6. Cliquez sur 
7. Dans **Période source**, saisissez la valeur de date de la période source basée sur un fichier.

Vous pouvez par exemple sélectionner Jan-20.

 **Note:**

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

8. Dans **Année de période source**, indiquez l'année associée à la valeur de date de la période source basée sur un fichier.
9. Dans **Numéro de période source**, saisissez le numéro de la période dans l'exercice.

10. Dans **Clé de période cible**, saisissez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.

Vous pouvez également sélectionner la clé de période cible en cliquant sur



et en sélectionnant la période.

11. Dans **Nom de période cible**, sélectionnez le nom de la période cible. Saisissez la description du mapping.

Vous pouvez également sélectionner les informations de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.

12. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période.

13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings source pour une source de type source de données

Vous pouvez créer des mappings de période source pour une source de type source de données lorsque vous devez ajouter des périodes entre une application source de données et une application Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Period Mapping Save


Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: Data Source Calendar: 2

+ [Icons] Actions

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
2	Mar	2020		2020-03-31	Mar-20	
2		2020	4	2020-04-30	Apr-20	
2	May		5	2020-05-31	May-20	
2				2020-06-30	Jun-20	
2	Sep	2025	9	2025-09-30	Sep-25	

Afin de créer un mapping source pour une source de type source de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source.
5. Cliquez sur 
6. Dans **Période source**, saisissez le nom de la période source.

Généralement, le nom de la période source fait référence à une valeur de date, par exemple Jan-20.

 **Note:**

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

7. Dans **Année de période source**, indiquez l'année associée à la valeur de date de la période source.
8. Dans **Numéro de période source**, saisissez le numéro de la période dans l'exercice.
9. Dans **Clé de période cible**, saisissez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.

Vous pouvez également sélectionner le nom de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.

10. Dans **Nom de période cible**, sélectionnez le nom de la période cible.

Vous pouvez également sélectionner le nom de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom.

11. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période source.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.




Mappings source pour une source de type EPM Cloud

Vous pouvez définir des mappings source lorsque vous devez ajouter des mappings de période entre des processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Source Type: Enterprise Performance Manag... Source Application: 44AEPBCS-EPBCS Target Application: 44AEPBCS-EPBCS




+    Actions

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2021-01-31	Q	Jan-21	Jan	FY21	Q		

Period Mapping Save


Global Mapping Application Mapping Source Mapping

Source Type: Enterprise Performance Manag... Source Application: 44AEPBCS-EPBCS Target Application: 44AEPBCS-EPBCS

+    Actions

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2021-01-31	Q	Jan-21	Jan	FY21	Q		

Afin de créer un mapping source pour une source de type EPM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Enterprise Performance Management**.
4. Dans **Application source**, sélectionnez le nom de l'application source à partir de laquelle ajouter un mapping de période.
5. Dans **Application cible**, sélectionnez le nom de l'application cible à laquelle ajouter le mapping de période source.
6. Cliquez sur

.
7. Dans **Clé de période source**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.

 **Note:**

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

8. Dans **Nom de période source**, indiquez le nom de la période source.
9. Dans **Année de période source**, indiquez l'année associée à la valeur de date de la période source.
10. Dans **Clé de période cible**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.

Vous pouvez également sélectionner le nom de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.

11. Dans **Nom de période cible**, indiquez le nom de la période cible.
12. Dans **Période cible - Mois**, indiquez le mois de la période cible.
13. Dans **Année cible**, indiquez l'année de fin de l'exercice.

Par exemple, si l'exercice commence en 2020 et se termine en 2021, saisissez 2021 pour toutes les périodes de l'exercice.

14. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période source.
15. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings source pour une source de type Oracle ERP Cloud

Utilisez une source de type Oracle ERP Cloud lorsque vous définissez des mappings de période source entre des applications Oracle ERP Cloud et Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Par exemple, vous pouvez définir des mappings de période explicites entre le module EPM Planning Projects (Projects) et Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management).

Afin de créer un mapping source pour une source de type EPM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: Oracle ERP Cloud Connection: zbot Source Application: OperationsAccounting... Target Application: 44AEPBCS-EPBCS Mapping Type: Explicit

+ [Refresh] [Filter] [Clear] Actions

Source Period Key	Source Period Name	Source Period	Source Period Year	Target Period Key	Target Period Name	Target Period - Month	Target Year
2035-11-30	November 2035	Nov-35	2035	2035-04-30	Apr-35	Apr	FY35

4. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion associée à l'intégration Oracle ERP Cloud à utiliser avec le mapping de période source.
5. Dans **Application source**, sélectionnez le nom de l'application source à partir de laquelle ajouter un mapping de période.
6. Dans **Application cible**, sélectionnez le nom de l'application cible à laquelle ajouter le mapping de période source.
7. Dans **Type de mapping**, sélectionnez **Explicite** ou **Ajustement**.

Explicite : l'intégration utilise les mappings de période explicites définis dans l'intégration des données pour déterminer les périodes GL source mappées avec chaque période d'intégration des données incluse lors de l'exécution de l'intégration. Les mappings de période explicites permettent la prise en charge de sources de données GL supplémentaires dont les périodes ne sont pas définies par des dates de début et de fin.

Ajustement : l'intégration utilise une période normale et des périodes d'ajustement. Si la période d'ajustement n'existe pas, seule la période normale est traitée. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Traitement des périodes d'ajustement d'Oracle General Ledger dans le guide *Administration de la gestion des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

8. Cliquez sur



9. Dans **Clé de période source**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.
10. Dans **Nom de période source**, indiquez le nom de la période source.

Note:

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

11. Dans **Année de période source**, indiquez l'année associée à la valeur de date de la période source.
12. Dans **Période source**, indiquez la période (GL) pour laquelle créer la période source.
13. Dans **Clé de période cible**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.

Vous pouvez également sélectionner les informations de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.

14. Dans **Nom de période cible**, indiquez le nom de la période cible.
15. Dans **Période cible - Mois**, indiquez le mois de la période cible.
16. Dans **Année cible**, indiquez l'année de fin de l'exercice.

Par exemple, si l'exercice commence en 2020 et se termine en 2021, saisissez 2021 pour toutes les périodes de l'exercice.

17. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période source.
18. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings source pour une source de type Oracle HCM Cloud

Utilisez une source de type Oracle Human Capital Management Cloud lorsque vous définissez des mappings de période source entre des applications Oracle HCM Cloud et Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Afin de créer un mapping source pour une source de type Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Oracle HCM Cloud**.

Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: Oracle HCM Cloud Connection: HCM Calendar: 3

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
3	August	2020	8	2020-08-31	Aug-20	
3	Seo	2020		2020-09-30	Sep-20	

4. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion associée à l'intégration Oracle HCM Cloud à utiliser avec le mapping de période source.
5. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source utilisé pour l'intégration des données.

6. Cliquez sur



7. Dans **Période source**, indiquez la période (GL) pour laquelle créer la période source.
8. Dans **Année de période source**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.
9. Dans **Nom de période source**, indiquez le nom de la période source.

Note:

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

10. Dans **Numéro de période source**, indiquez le numéro de la période dans l'exercice.
11. Dans **Clé de période cible**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.

Vous pouvez également sélectionner les informations de la période cible en cliquant sur



et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.

12. Dans **Nom de période cible**, indiquez le nom de la période cible.
13. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période source.
14. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mappings source pour une source de type Oracle NetSuite

Utilisez une source de type Oracle NetSuite lorsque vous définissez des mappings de période source entre des applications Oracle NetSuite et Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Afin de créer un mapping source pour une source de type Oracle NetSuite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **NetSuite**.


Period Mapping Save

Global Mapping Application Mapping **Source Mapping**

Source Type: NetSuite Connection: NS Calendar: VA


+ Actions

Calendar	Source Period	Source Period Year	Source Period Number	Target Period Key	Target Period Name	Description
VA	Apr 2035	2035	4	2035-04-30	Apr-35	

4. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion associée à l'intégration Oracle NetSuite à utiliser avec le mapping de période source.
5. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source utilisé pour l'intégration des données.
6. Cliquez sur  .
7. Dans **Période source**, indiquez la période (GL) pour laquelle créer la période source.
8. Dans **Année de période source**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir du système source.
9. Dans **Nom de période source**, indiquez le nom de la période source.

 **Note:**

Les noms de période ne peuvent pas contenir d'espaces lorsqu'ils sont utilisés dans un script de traitement par lots.

10. Dans **Numéro de période source**, indiquez le numéro de la période dans l'exercice.
11. Dans **Clé de période cible**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper avec le système cible.
Vous pouvez sélectionner les informations de la période cible en cliquant sur  et en sélectionnant le nom. L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour la source.
12. Dans **Nom de période cible**, indiquez le nom de la période cible.
13. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de période source.
14. Cliquez sur **Enregistrer**.

Options de mapping de période

Dans Mapping de période, utilisez les options de période disponibles dans le menu **Actions** pour effectuer les opérations suivantes :


- Importer depuis Excel : permet d'importer un mapping de période à partir d'une feuille de calcul Excel.
- Exporter vers Excel : permet d'exporter un mapping de période vers une feuille de calcul Excel.
- Télécharger le modèle d'import : permet d'accéder à un modèle dans lequel vous pouvez renseigner les détails de mapping de période et que vous pouvez ensuite charger.
- Supprimer les périodes : permet de supprimer toutes les périodes ou une plage de périodes.

Import de mappings de période à partir d'Excel

Vous pouvez importer des mappings de période à partir d'une feuille de calcul Excel. Les mappings de période importés sont remplis automatiquement sur la page Mapping de période.


Pour importer des mappings de période à partir d'Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Importer à partir d'Excel**.
3. Sur la page **Sélectionner un fichier à importer**, dans le champ **Fichier**, indiquez le nom du fichier Excel à partir duquel importer le mapping de période.

Vous pouvez également cliquer sur  sur la page **Navigateur de fichiers** et accéder au fichier Excel.

Si la feuille de calcul Excel est stockée localement ou sur un autre disque, accédez au fichier et cliquez sur **Charger**.

Facultatif : pour télécharger des mappings de période importés à partir d'une feuille de calcul Excel, sélectionnez la feuille de calcul (avec une extension .xls ou .xlsx) sur la

page **Navigateur de fichiers**, puis cliquez sur . Le système vous invite à ouvrir ou à enregistrer la feuille de calcul.

4. Cliquez sur **OK**.

Export de mappings de période vers Excel

Vous pouvez exporter des mappings de période vers une feuille de calcul Excel.

Pour exporter des mappings de période vers Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter vers Excel**.

Une fenêtre distincte apparaît. Elle vous permet d'ouvrir ou d'enregistrer le mapping de période exporté.

3. Ouvrez ou enregistrez la feuille de calcul et cliquez sur **OK**.

L'exemple suivant présente des mappings de période exportés dans une feuille de calcul Excel.

1	Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target
4	6/30/2005	5/31/2005	Jun-5	FY05	Jun			
5	7/31/2005	6/30/2005	Jul-5	FY05	Jul			
6	8/31/2005	7/31/2005	Aug-5	FY05	Aug			
7	9/30/2005	8/31/2005	Sep-5	FY05	Sep			
8	10/31/2005	9/30/2005	Oct-5	FY05	Oct			
9	11/30/2005	10/31/2005	Nov-5	FY05	Nov			
10	12/31/2005	11/30/2005	Dec-5	FY05	Dec			
11	1/31/2006	12/31/2005	Jan-6	FY06	Jan			
12	2/28/2006	1/31/2006	Feb-6	FY06	Feb			
13	3/31/2006	2/28/2006	Mar-6	FY06	Mar			
14	4/30/2006	3/31/2006	Apr-6	FY06	Apr			
15	5/31/2006	4/30/2006	May-6	FY06	May			
16	6/30/2006	5/31/2006	Jun-6	FY06	Jun			
17	7/31/2006	6/30/2006	Jul-6	FY06	Jul			
18	8/31/2006	7/31/2006	Aug-6	FY06	Aug			
19	9/30/2006	8/31/2006	Sep-6	FY06	Sep			
20	10/31/2006	9/30/2006	Oct-6	FY06	Oct			
21	11/30/2006	10/31/2006	Nov-6	FY06	Nov			
22	1/31/2019	12/31/2018	Jan-19	FY19	Jan			
23	2/28/2019	1/31/2019	Feb-19	FY19	Feb			
24	3/31/2019	2/28/2019	Mar-19	FY19	Mar			
25	4/30/2019	3/31/2019	Apr-19	FY19	Apr			
26	5/31/2019	4/30/2019	May-19	FY19	May			

Téléchargement d'un modèle d'import de mapping de période

Vous pouvez télécharger un modèle d'import de mapping de période que vous remplissez avec des détails de mapping de période, puis le charger.

Pour importer des mappings de période à partir d'Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Télécharger le modèle d'import**.

Une fenêtre distincte apparaît. Elle vous permet d'ouvrir ou d'enregistrer le modèle d'import dans une feuille de calcul Excel.

3. Ouvrez ou enregistrez le modèle d'import, puis cliquez sur **OK**.

L'exemple suivant présente un modèle d'import téléchargé :

1	Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Year	Target Period - Month	Target Period - Quarter	Target Period - Year	Target Period - Day		
4										
5										
6										
7										
8										

4. **Facultatif** : une fois que vous avez ajouté les détails de mapping de période au modèle d'import, vous pouvez charger la feuille de calcul Excel vers le mapping de période en vous reportant à la section [Import de mappings de période à partir d'Excel](#).

Suppression de mappings de période

A propos de cette tâche

Vous pouvez supprimer un mapping de période donné, une plage de mappings de période ou tous les mappings de période.

Suppression d'un mapping de période donné

Pour supprimer un mapping de période donné, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez le mapping de période à supprimer dans l'onglet **Mapping global**, **Mapping d'application** ou **Mapping source**.
3. Cliquez sur



Le système vous invite à confirmer la suppression du mapping de période.



4. Cliquez sur **OK**.

Suppression d'une plage de mappings de période

Pour supprimer une plage de mappings de période, procédez comme suit :

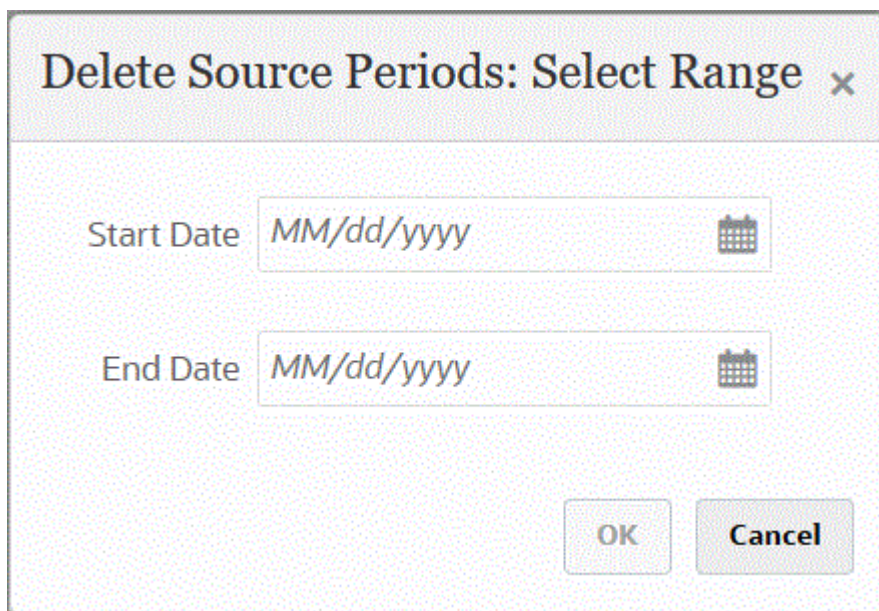
1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez la plage de mappings de période à supprimer dans l'onglet **Mapping global**, **Mapping d'application** ou **Mapping source**.
3. Dans le menu **Actions**, **Supprimer les périodes**, sélectionnez **Sélectionner une plage**.
4. Sur la page **Sélectionner une plage**, sélectionnez la date de début de la plage à supprimer dans le champ **Date de début** et la date de fin dans le champ **Date de fin**.

Entrez les dates au format MM/dd/yyyy. Par exemple, entrez **08/31/2021**.

Vous pouvez également indiquer les dates en cliquant sur



et en sélectionnant les dates dans le calendrier.



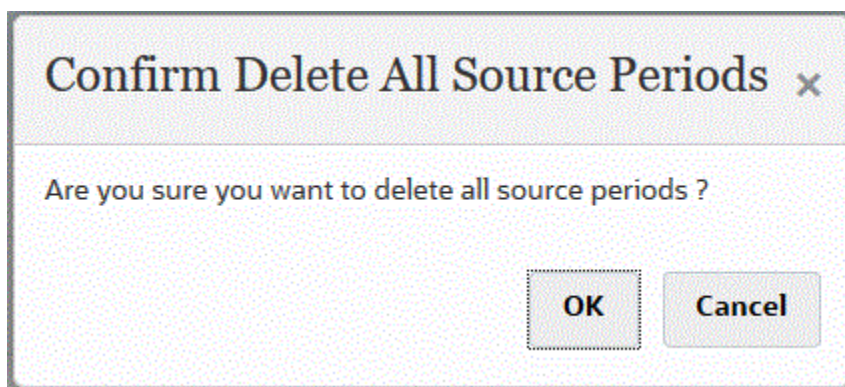
5. Cliquez sur **OK**.

Suppression de tous les mappings de période

Pour supprimer tous les mappings de période, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez les mappings de période à supprimer dans l'onglet **Mapping global**, **Mapping d'application** ou **Mapping source**.
3. Dans le menu **Actions**, **Supprimer les périodes**, sélectionnez **Tout**.

La boîte de dialogue Confirmer la suppression de toutes les périodes apparaît :



4. Cliquez sur **OK**.

Chargement de plusieurs périodes pour les systèmes source basés sur un fichier ou EPM Cloud

Pour un système source basé sur un fichier ou Oracle Enterprise Performance Management Cloud, l'intégration des données prend en charge une "période" en tant

que colonne dans un fichier de données. Si vous disposez de données de plusieurs périodes dans un seul fichier, vous pouvez inclure l'année et la période sur chaque ligne de données. Dans Formats d'import, sélectionnez les lignes de période source de Année et Période afin de les identifier comme colonnes dans le fichier, puis mappez-les avec la dimension appropriée dans le système cible. Exécutez ensuite la règle de chargement des données et sélectionnez une plage de dates à charger. La plage de dates peut être fondée sur un type de mapping de période par défaut ou explicite.

Par exemple, dans l'exemple de fichier suivant, des données de plusieurs périodes, "Jan" et "Feb", figurent dans un seul fichier de données.

```
E1,100,2022,Jan,USD,100  
E2,100,2022,Jan,USD,200  
E3,100,2022,Feb,USD,300  
E4,100,2022,Feb,USD,400
```

Dans un autre exemple, si vous sélectionnez une plage de périodes allant de janvier à mars et que le fichier inclue Jan, Feb, Mar et Apr, l'intégration des données charge seulement Jan, Feb et Mar.

```
E1,100,2022,Jan,USD,100  
E2,100,2022,Jan,USD,200  
E3,100,2022,Feb,USD,300  
E4,100,2022,Feb,USD,400  
E4,100,2022,Mar,USD,400  
E4,100,2022,Mar,USD,400  
E4,100,2016,Apr,USD,400  
E4,100,2016,Apr,USD,400
```

L'intégration des données charge les périodes indiquées sur la page Exécuter l'intégration et ignore les lignes du fichier qui ne correspondent pas à ce que vous avez sélectionné pour le chargement.

8

Gestion des mappings de catégorie

Les mappings de catégorie servent à classer par catégories les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible. Par exemple, dans une application Planning, les mêmes données du système source sont stockées à l'aide du membre de dimension Scénario "Actuel". Dans l'intégration des données, vous pouvez créer un mapping de catégorie pour le membre de dimension Scénario. Assurez-vous que la valeur de catégorie cible spécifiée existe dans Planning sous la dimension Scénario.

Mappings globaux

Vous pouvez définir un mapping global pour mapper différentes dimensions Scénario avec le mapping individuel.

Le mapping de catégorie global permet de définir des mappings qui recoupent plusieurs applications. Par exemple, une catégorie source de données réelles peut être mappée avec une cible de données réelles dans la plupart des cas. Mais parfois, une application cible peut avoir des données réelles mappées avec les données actuelles. Dans ce cas, il est possible de remplacer le mapping global par application.



Remarque :

Évitez d'utiliser des caractères spéciaux dans les noms ou des espaces si vous prévoyez d'utiliser des scripts de commande. Certains caractères peuvent entraîner des problèmes s'ils sont exécutés à partir d'une ligne de commande.

Pour définir un mapping de catégorie, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mapping de catégorie**.
2. Cliquez sur l'onglet **Mapping global**.

Category	Description	Frequency	Target Category	Category Key
Actual		Monthly	Actual	1
Current		Monthly	Current	2
CEP_Actual		Monthly	CEP_Actual	3
CEP_Actual vs. Plan		Monthly	CEP_Actual vs. Plan	4
CEP_Forecast		Monthly	CEP_Forecast	5
CEP_IRP		Monthly	CEP_IRP	6
CEP_Plan		Monthly	CEP_Plan	7
CEP_Scenarios		Monthly	CEP_Scenarios	8
Plan		Monthly	CEP_Plan	9
Variance		Monthly	Variance	10

3. Cliquez sur



(icône Ajouter).

Une ligne d'entrée vide apparaît.

4. Dans la liste déroulante **Catégorie**, sélectionnez la dimension à utiliser pour le mapping de catégorie.
5. Dans **Description**, saisissez la description de la catégorie.
6. Dans **Fréquence**, sélectionnez la fréquence de la catégorie pour chaque mapping.



Options de fréquence :

- Mensuel
- Journalier
- Trimestriel
- Annuel

La catégorie indique la fréquence utilisée dans Mapping de période : Période cible - Mois, Période cible - Trimestre, Période cible - Année et Période cible - Jour.

Lors de l'exécution d'une intégration, le système consulte la valeur de fréquence dans Mapping de catégorie et l'utilise pour interroger le mapping de période concernant la valeur de période cible.

Par exemple, si vous avez sélectionné la valeur de fréquence Mensuel dans le mapping de catégorie dans Mapping de période, le système utilise la valeur saisie dans Mois de la période cible lors du choix de la cible du chargement des données. Si vous avez sélectionné Trimestriel dans le mapping de catégorie, le système utilise la valeur saisie dans Période cible - Trimestre, etc.


7. Dans **Catégorie cible**, indiquez la catégorie cible ou cliquez sur  pour sélectionner une dimension ou un membre de dimension.
8. **Facultatif** : dans **Clé de catégorie**, indiquez la clé interne pour la catégorie. La clé peut être utilisée pour le débogage des problèmes d'exploration vers le bas ou de chargement de données.
9. Entrez la catégorie cible.
Par exemple, la catégorie cible est la dimension Scénario de l'application Planning.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.
11. **Facultatif** : exécutez les tâches suivantes :
 - Pour modifier un mapping, sélectionnez-le et apportez les modifications nécessaires. Cliquez ensuite sur **Enregistrer**.
 - Pour supprimer un mapping, cliquez sur le bouton  .

Mappings d'application

A l'inverse des mappings globaux, vous pouvez définir des mappings d'application pour une application cible.

Pour définir les mappings de catégorie d'application, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mapping de catégorie**.
2. Dans **Mapping de catégorie**, sélectionnez l'onglet **Mapping d'application**.

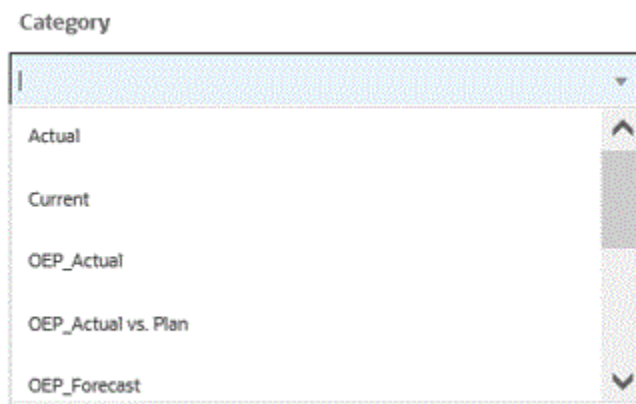
3. Dans **Application cible**, sélectionnez l'application cible.
4. Cliquez sur **Ajouter**.
Une ligne d'entrée vide apparaît.
5. Dans **Catégorie**, sélectionnez la catégorie.
6. Dans **Catégorie cible**, indiquez la catégorie cible ou cliquez sur  pour sélectionner une dimension ou un membre de dimension.
Par exemple, vous pouvez indiquer la dimension Scénario dans Planning.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection de membres pour la catégorie cible](#).
7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. **Facultatif** : exécutez les tâches suivantes :
 - Pour modifier un mapping, sélectionnez-le et apportez les modifications nécessaires. Cliquez ensuite sur **Enregistrer**.
 - Pour supprimer un mapping, cliquez sur **Supprimer**.


Sélection de membres pour la catégorie cible

Vous pouvez inclure des membres spécifiques au sein d'une dimension à inclure dans la catégorie cible.

Afin de sélectionner un membre pour une catégorie cible, procédez comme suit :

1. Sur la page **Mapping d'application**, dans **Application cible**, sélectionnez l'application cible.
2. Cliquez sur +.
3. Dans la liste déroulante **Catégorie**, sélectionnez la dimension à partir de laquelle sélectionner un membre.




4. Dans **Catégorie cible**, indiquez la dimension ou le membre de dimension, ou cliquez sur  pour rechercher ou sélectionner une dimension ou un membre de dimension.
5. Sur la page **Sélectionner les membres**, réalisez les étapes suivantes :
 - a. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.

Le cube détermine la structure des dimensions disponibles.


- b. Facultatif :** dans **Rechercher un membre**, saisissez des critères de recherche (alias ou nom de membre uniquement) et cliquez sur **Entrer**.

Ce type de recherche ne respecte pas la casse. Vous pouvez rechercher un ou plusieurs mots, ou un caractère générique.

- c.** Le deuxième volet en partant de la gauche présente le premier niveau de dimensions parent disponibles. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper dans le volet.

Pour explorer vers le bas les membres d'une dimension sélectionnée et afficher les résultats dans le troisième volet, cliquez sur .

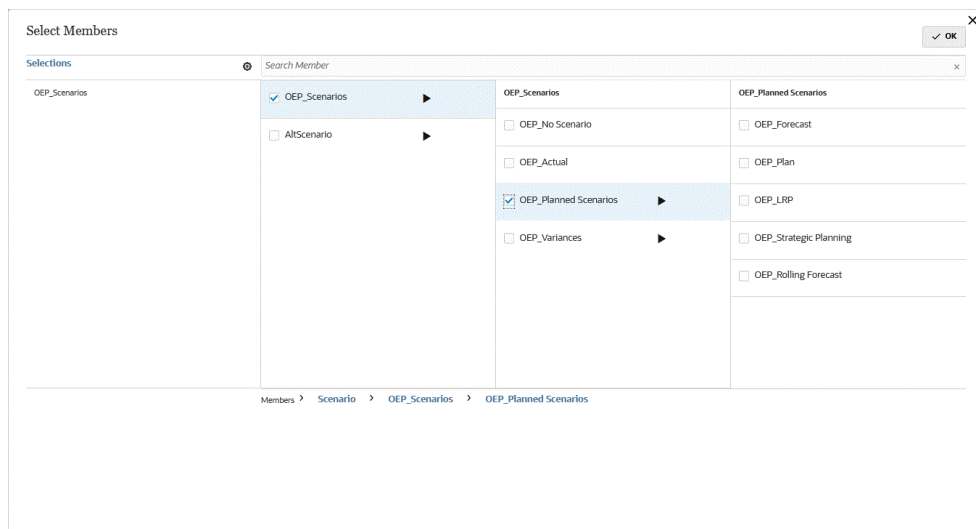
- d.** Le troisième volet à partir de la gauche représente les membres ou semblables pour les dimensions sélectionnées à l'étape b. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper.

Pour explorer vers le bas les membres d'une dimension sélectionnée et afficher les résultats dans le quatrième volet, cliquez sur .

- e.** Le quatrième volet à partir de la gauche représente les membres (niveau feuille) résultant des membres/semblables sélectionnés à l'étape d. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper.

Les dimensions/membres sélectionnés comportant une coche sont déplacés vers le volet **Sélections**.

- f.** Cliquez sur **OK**.



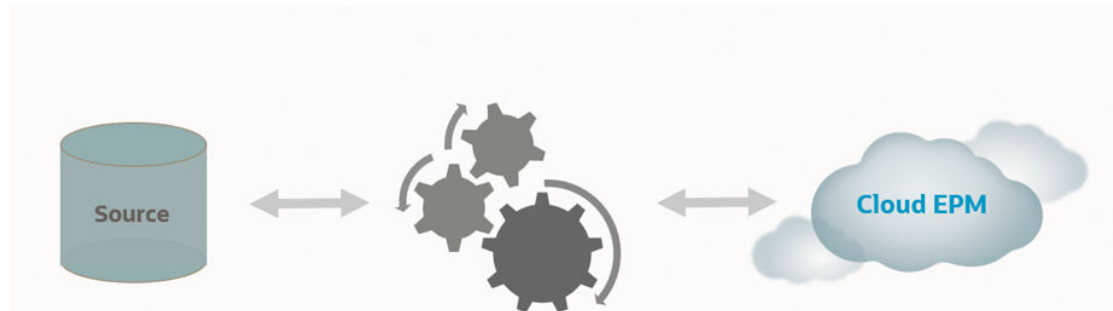
Pour effacer vos sélections, sélectionnez la dimension/le membre dans le volet

Sélections, et dans la liste déroulante  ▼, sélectionnez: **Enlever** ou **Enlever tout**.

9

Définition d'une intégration de données

Définissez une intégration des données en extrayant des métadonnées et données d'un système source Enterprise Resource Planning (ERP) pour une intégration directe, ou des données à partir d'un fichier, puis en les transférant à une application cible Enterprise Performance Management (EPM).



Les imports basés sur un fichier sont pris en charge pour les utilisateurs qui ne disposent pas d'une connexion directe à leurs données source Enterprise Resource Planning (ERP), mais dont les données sont disponibles à partir de leurs sources dans un fichier texte. Tout fichier, comme un fichier délimité, peut facilement être importé dans une application EPM cible. Vous pouvez sélectionner l'endroit où résident le compte, l'entité, les valeurs de données dans le fichier, ainsi que les lignes à ignorer lors de l'import des données. Cette fonctionnalité permet à un utilisateur métier d'importer facilement des données à partir d'une source et requiert une aide technique limitée, le cas échéant, lors du chargement dans une application cible.

Pour obtenir des informations sur les intégrations basées sur un fichier, reportez-vous à la section [Création d'intégrations basées sur un fichier](#).

Pour les clients qui disposent d'une connexion directe à d'autres services Oracle Cloud (intégrations prêtes à l'emploi ou packagées), définissez les données source, créez des règles de mapping pour convertir des données au format cible requis, puis exécutez et gérez le processus de chargement de données périodique.

Pour les sources basées sur une intégration directe, l'import et l'export des données peut être réalisé à partir des éléments suivants :

- Oracle ERP Cloud - General Ledger. Chargement de valeurs réelles de General Ledger et réécriture de journaux d'ajustement de valeurs réelles et de budgets.
- Oracle ERP Cloud - Budgetary Control. Chargement d'engagements, d'obligations et de dépenses, et réécriture de journaux d'ajustement de valeurs réelles et de budgets.
- Oracle ERP Cloud - Livres auxiliaires. Chargement de données de transaction de livre auxiliaire.
- Oracle NetSuite. Chargement de valeurs réelles et de métadonnées à partir d'Oracle NetSuite.
- Oracle Human Capital Management Cloud. Chargement d'attributs d'employé, de salaires et d'autres informations d'emploi associées
- Oracle E-Business Suite. Chargement de valeurs réelles à partir de General Ledger

- Oracle PeopleSoft. Chargement de valeurs réelles à partir de General Ledger
- Source de données sur site personnalisée. Utilisation d'un adaptateur de base de données sur site et de l'agent d'intégration EPM.
- Oracle Autonomous Database. Extraction de données source à partir de tables intermédiaires ou d'autres applications exécutées sur Oracle Autonomous Database. Vous pouvez également exporter des données d'EPM Cloud vers des entrepôts de données de reporting sélectionnés dans Oracle Autonomous Database.
- Applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud locales. Synchronisation des données entre les cubes d'entrée et de reporting déplaçant les données entre différents cubes d'entrée.
- Applications EPM Cloud d'une autre instance de service. Synchronisation des données entre applications de processus métier distincts.



Remarque :

Pour les intégrations entre processus métier, les deux processus métier considérés doivent être au même niveau de version.

Reportez-vous également aux ressources suivantes :

- Pour plus d'informations sur le chargement des données dans EPM Cloud à l'aide de l'intégration des données, reportez-vous à la vidéo [Utilisation de l'intégration des données dans Planning and Budgeting Cloud](#).
- Pour plus d'informations sur le chargement des données ERP Cloud dans EPM Cloud, reportez-vous à la vidéo [Chargement de données ERP Cloud dans EPM Cloud à l'aide de la gestion des données](#).
- Pour en savoir plus sur la définition et l'exécution des intégrations de données qui chargent des données d'Oracle General Ledger vers une application Enterprise Planning, reportez-vous à la section [Intégration d'Oracle Fusion Financials Cloud à Enterprise Planning Cloud à l'aide de la gestion des données](#).
- Pour en savoir plus sur la définition et l'exécution des intégrations de données qui chargent des données d'Oracle General Ledger vers une application EPM, reportez-vous à la vidéo [Intégration d'Oracle Fusion Financials Cloud à Enterprise Planning Cloud à l'aide de la gestion des données](#).


Création d'intégrations basées sur un fichier

Pour plus d'informations sur la création d'intégrations de données basées sur un fichier, regardez ce tutoriel vidéo : [Création d'intégrations de données basées sur un fichier dans Enterprise Planning Cloud](#).

Afin d'obtenir des informations sur le mapping des dimensions et des membres pour les intégrations basées sur un fichier, regardez ce tutoriel vidéo : [Mapping des dimensions et des membres pour les intégrations de données basées sur un fichier dans Cloud EPM Planning](#).

Pour en savoir plus sur les intégrations basées sur un fichier, reportez-vous au parcours de formation [Chargement de données basées sur un fichier dans l'intégration des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#) ..

Pour créer une intégration basée sur un fichier, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  (Créer), puis sélectionnez **Intégration**.

La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.

2. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.
3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

Un emplacement est utilisé pour lier une source et une cible avec les mappings de membres associés. Vous pouvez définir plusieurs intégrations dans un même emplacement avec différents ensembles de critères d'option et de filtre.

Si vous entrez un nouvel emplacement, vous devez fournir la source et la cible. Lorsque vous enregistrez l'intégration, le système crée l'emplacement automatiquement.

Si vous sélectionnez un emplacement existant, le système remplit la source et la cible automatiquement, et vous ne pouvez pas les modifier.

4. Pour associer l'intégration au mode rapide, activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide**.

La méthode Mode rapide permet une amélioration significative des performances par rapport à la méthode de workflow standard. Elle prend en charge des transformations simples à l'aide d'expressions d'import et ne prend pas en charge les mappings de membre. Les données n'étant pas chargées dans une table intermédiaire, vous ne pouvez pas les visualiser dans le workbench. Par exemple, la méthode d'extraction de niveau 0 vous permet d'appliquer des filtres et de sélectionner les colonnes à inclure dans le fichier de sortie. Cette méthode est idéale pour l'extraction de grands secteurs de données à partir du système sans atteindre les limites de traitement de requête.

Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.

Pour consulter les remarques relatives au mode rapide, reportez-vous à la section [Mode rapide pour l'export de données](#).

5. Cliquez sur  (Sélectionner une source).

6. Sur la page **Sélectionner une source**, cliquez sur **Fichier**.

7. Dans le **navigateur de fichiers**, sélectionnez le fichier et cliquez sur **OK**.


Vous pouvez cliquer deux fois sur le dossier **Boîte de réception** ou **Boîte d'envoi**, ou sur n'importe quel autre dossier pour afficher la liste des fichiers dans les dossiers.

Vous pouvez également cliquer sur **Télécharger** et accéder à un fichier pour le télécharger.

Vous pouvez éventuellement créer un chargement basé sur un fichier dans lequel vous désignez le fichier à charger au moment de l'exécution. Toutefois, le numéro et le nom de colonne sont définis uniquement lorsque vous mappez les dimensions. Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

8. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.

Vous pouvez enregistrer un cube personnalisé en tant qu'application distincte sans limite de nombre d'applications de cube personnalisé enregistrables.

9. Dans **Catégorie**, sélectionnez la catégorie pour l'intégration.
Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).
10. **Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
11. Pour mapper le fichier ou pour modifier les colonnes d'en-tête associées au fichier, cliquez sur **Options de fichier**.
12. Sur la page **Import de fichier - Encodage de type de fichier**, renseignez les champs **Type**, **Encodage**, **Séparateur** et **URL d'exploration**. Ensuite, dans **Utiliser l'en-tête pour les noms de colonne**, utilisez les touches fléchées pour sélectionner une ligne d'en-tête ou aucune, puis cliquez sur **Suivant**.
Pour obtenir plus d'informations sur la page Import de fichier - Encodage de type de fichier, reportez-vous à la section [Mapping de fichiers](#).
13. Sur la page **Import de fichier - Mapping de colonne de fichier**, modifiez les en-têtes de colonne si nécessaire et cliquez sur **Terminer**.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modification d'un en-tête de colonne de fichier](#).
14. Pour un nouvel emplacement uniquement, cliquez sur  (Sélectionner une cible).
15. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez une application cible.
16. Cliquez sur **Enregistrer**.

Sélection d'attributs d'emplacement

Lors de la sélection des options d'intégration générales, vous pouvez ajouter ou modifier les attributs ou les propriétés affectés à l'emplacement.

Les attributs d'emplacement sont les suivants :


Attribut d'emplacement	Description
Devise fonctionnelle	<p>Sélectionnez la devise de l'emplacement.</p> <p>Pour les clients Financial Consolidation and Close et Tax Reporting : pour charger les données vers la devise réelle plutôt que la devise d'entité lorsque la devise est fixe, définissez la devise dans le champ Devise fonctionnelle de l'option Emplacement. Vous pouvez également ajouter une ligne de devise dans le format d'import et la mapper.</p> <p>Financial Consolidation and Close peut également indiquer Entrée parent, Entrée de contribution et Entrée de devise convertie dans ce champ afin de créer des journaux et de les imputer dans différentes devises, autres que la devise d'entité.</p>
Groupe parent	<p>Sélectionnez le parent affecté à l'emplacement.</p> <p>Le mapping parent permet de partager des mappings avec d'autres emplacements. Entrez les mappings à l'emplacement parent et les emplacements associés peuvent utiliser les mêmes mappings. Plusieurs emplacements peuvent partager le même parent. Cet attribut est utile lorsque plusieurs emplacements utilisent le même plan comptable. Les modifications apportées à la table de mapping d'un enfant ou d'un parent s'appliquent à l'ensemble des emplacements des parents et des enfants.</p>
Groupe de comptes logiques	<p>Sélectionnez le groupe de comptes logiques à affecter à l'emplacement.</p> <p>Un groupe logique contient un ou plusieurs comptes logiques générés après le chargement d'un fichier source. Les comptes logiques sont des comptes calculés dérivés des données source.</p>
Groupe de règles de vérification	<p>Sélectionnez le groupe de règles de vérification à affecter à l'emplacement.</p> <p>Les administrateurs système utilisent les règles de vérification afin d'assurer l'intégrité des données. Un ensemble de règles de vérification est créé dans un groupe de règles de vérification, puis le groupe est affecté à un emplacement. A l'issue du chargement des données dans le système cible, un rapport de vérification est généré.</p>

Attribut d'emplacement	Description
Groupe d'entités de vérification	Sélectionnez le groupe d'entités de vérification à affecter à l'emplacement. Lorsqu'un groupe d'entités de vérification est affecté à l'emplacement, le rapport de vérification exécute toutes les entités définies dans le groupe. Si aucun groupe d'entités de vérification n'est affecté à l'emplacement, le rapport de vérification est exécuté pour chaque entité chargée dans le système cible. Les rapports de vérification extraient les valeurs directement depuis le système cible, les données source ou les données converties de l'intégration des données.

Mapping de fichiers

Mappez des fichiers pour spécifier le type de mapping, l'URL d'exploration, le séparateur et la ligne d'en-tête.

Pour mapper un fichier, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite d'une intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Général**.

La page Général est affichée dans la vue "Modifier l'intégration".

2. Sélectionnez **Options de fichier**.
3. Dans **Type**, sélectionnez le type de données du fichier à charger.

Les types disponibles sont les suivants :

- **Délimité** : chargez des données numériques à partir d'un format de fichier délimité.
- **Plusieurs colonnes - Données numériques** : chargez des données numériques pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.
- **Délimité - Tout type de données** : chargez tous les types de données à partir d'un format de fichier délimité.
- **Plusieurs colonnes - Tout type de données** : chargez tous les types de données pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.

Vous pouvez charger des fichiers de données prenant en charge les types de données suivants :

- Nombres
- Texte
- Listes dynamiques

- Date
4. Dans le champ **URL d'exploration**, spécifiez l'URL utilisée pour l'exploration amont.
 5. Dans **Séparateur**, sélectionnez le caractère à utiliser pour séparer les colonnes dans le fichier de sortie.

Un fichier délimité contient plusieurs enregistrements séparés les uns des autres par un séparateur spécifique.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Virgule (,)
- Barre verticale (|)
- Point d'exclamation (!)
- Point-virgule (;)
- Deux-points (:)
- Tabulation
- Tilde (~)


 **Remarque :**

Les options d'encodage de fichier sont définies dans l'option Paramètres système/utilisateur dans la gestion des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Paramètre de caractère de fichier](#) in *Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

6. Dans **Utiliser l'en-tête pour les noms de colonne**, utilisez les touches fléchées pour sélectionner une ligne d'en-tête ou aucune, puis cliquez sur **Suivant**.


Pour ne pas indiquer d'en-tête, sélectionnez **0** dans **Utiliser l'en-tête pour les noms de colonne**.

File Import - File Options

File 

* Type

* Delimiter

Drill URL 

Preview:

Use Header for Column Names.

```
1100;01;Cash In Bank;122.75;145.31;;12.30;55.67
1100-1011-000-00;01;Dallas National Bank;140,320;78.42; ;09.08;07.06
1100-1012;01;Midland Bank & Trust;115000.00;654.12;45.39;05.04;0.00
1190;01;Petty Cash;130.00;41.27;999.11;01.00;12.98
1190-101;01;Sales;204.00;77.33;46.31;15.94;23.46
1515;01;Prepaid Deposits;107.00;88.00;0.00;9.32;"2.45"
1515-101;01;CPI Market Security;501.00;93.44;57.38;34.76;-145e-3
```

7. Cliquez sur **Suivant**.

Aperçu d'options de fichier

Utilisez la page Aperçu de fichier pour visualiser le contenu du fichier à charger.

File Import - File Preview X Cancel < Back Next > Finish ✓

File: ASQ_MP_Curr.txt
Type: Delimited - Numeric Data Delimiter: Semi-Colon
Drill URL:

Preview Table:

1100	01	Cash In Bank	122.75	145.31		12.30	55.67
1100-1011-000-00	01	Dallas National Bank	140,320	78.42		09.08	07.06
1100-1012	01	Midland Bank & Trust	115000.00	654.12	45.39	05.04	0.00
1190	01	Petty Cash	130.00	41.27	999.11	01.00	12.98
1190-101	01	Sales	204.00	77.33	46.31	15.94	23.46
1515	01	Prepaid Deposits	107.00	88.00	0.00	9.32	2.45
1515-101	01	CPI Market Security	501.00	93.44	57.38	34.76	-145e-3
1516-201	01	CPK Market Security	787.00	0.00	11.35	01.4	-4.56
1520-101-11	01	PIY Market Security	45.00	19.87	47.39	-12.65	-04.56
1522-121-11	01	MyPIY Market Security	25.10	39.47	57.76	-22.85	-02.53

Modification d'un en-tête de colonne de fichier

Lorsque les noms de colonne d'un fichier délimité n'ont pas été définis ou que vous devez renommer les colonnes pour réaliser le mapping à l'application cible, utilisez la page Mapping de colonne de fichier pour modifier les noms de colonne.

Pour modifier les en-têtes de colonne dans un fichier, procédez comme suit :

1. Après avoir rempli les détails sur le mapping de fichier pour une intégration basée sur un fichier sur la page **Import de fichier - Encodage de type de fichier**, cliquez sur **Suivant**.
2. Sur la page **Import de fichier - Mapping de colonne de fichier**, puis dans **Aperçu de la table**, sélectionnez un champ d'en-tête de colonne et modifiez la valeur si nécessaire.

File Import - File Column Mapping X Cancel < Back Next > Finish ✓

File: ColonDelimitedFileWH.txt
Type: Delimited Delimiter: Colon
Drill URL:

Preview Table:

Account	Description	Amount
1100	Cash In Bank	135722.75
1100-1011-000-00	Cabot National Bank	100.00
1100-1012	Swanee Bank & Trust	110000.00
1190	Petty Cash	100.00
1190-101	Sales	200.00
1515	Prepaid Deposits	100.00
1515-101	CPI Market Security	500.00
1516-201	CPK Market Security	780.00

3. Cliquez sur **Terminer**.

Utilisation du navigateur de fichiers

Le navigateur de fichiers fournit un accès direct aux fichiers de données qui se trouvent sur le serveur local et le serveur d'hébergement. Le navigateur de fichiers vous permet d'accéder aux fichiers stockés dans les répertoires par défaut `inbox` et `outbox` de l'intégration des données. Vous pouvez également supprimer des fichiers, télécharger un fichier dans un dossier local et charger des fichiers à partir de dossiers locaux.

`inbox` est le répertoire par défaut à partir duquel les fichiers source sont importés. Ce répertoire peut servir de référentiel central pour tous les fichiers d'extraction du grand livre. Les fichiers source peuvent être extraits à partir de tout répertoire accessible. Par conséquent, il n'est pas nécessaire de placer les fichiers d'import dans ce répertoire.

`inbox` inclut les répertoires `batches` et `archivestore`.

Le dossier `outbox` stocke les fichiers d'export créés par l'intégration des données, tout fichier journal d'erreurs provenant d'une application cible, les fichiers de chargement de région d'exploration et les journaux de chargement d'exploration provenant de la cible.

`outbox` inclut les sous-dossiers suivants :

- `archivestore` : réservé à une utilisation ultérieure.
- `logs` : stocke les journaux générés par les processus de chargement au format EPM-APPLICATION-NAME_PROCESS-ID.log. Ces journaux peuvent être affichés à l'aide du lien `Afficher le journal(L)` de la page `Détails du processus de l'intégration des données`.
- `reports` : le dossier `reports` stocke la sortie de rapport générée par le processus de reporting de lot au format PDF, HTML ou XLS. Inclut également la sortie des rapports exécutés en mode hors ligne.

Lancement du navigateur de fichiers

Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Navigateur de fichiers**.

Recherche d'un fichier


Accédez à la page **Navigateur de fichiers**, puis saisissez le fichier à rechercher dans **Rechercher**.

Chargement d'un fichier

Sur la page **Navigateur de fichiers**, accédez au dossier vers lequel charger un fichier, puis cliquez sur **Charger**. Ensuite, dans le dossier local, sélectionnez le fichier à charger et cliquez sur **Ouvrir**.


Suppression d'un fichier

Sur la page **Navigateur de fichiers**, accédez au dossier dans lequel supprimer un dossier.

Ensuite, sélectionnez le fichier et, dans **Actions**, cliquez sur .

Téléchargement d'un fichier

Sur la page **Navigateur de fichiers**, accédez au fichier à télécharger. Ensuite, sous

Actions, cliquez sur . Ensuite, dans le dossier local, indiquez le nom du fichier à télécharger et cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation du mode rapide pour les chargements basés sur un fichier

Le mode rapide vous permet de traiter des chargements de volumes importants de données avec une amélioration significative des performances par rapport à la méthode de workflow standard lorsqu'aucune transformation complexe n'est nécessaire. Le mode rapide ignore la plupart des étapes et des tables de données du processus de workflow. Le mode rapide pour les chargements basés sur un fichier prend en charge les expressions source et cible dans le cadre de transformations simples, ainsi que les types de mapping Explicite, Comme et Expression régulière.

Remarques concernant le chargement basé sur un fichier en mode rapide

Tenez compte des remarques suivantes lorsque vous utilisez des chargements basés sur un fichier en mode rapide :


- Le mode rapide pour les sources basées sur un fichier prend en charge les types de données numériques et non numériques.
- Le mode rapide pour les chargements basés sur un fichier ne requiert pas l'utilisation de l'agent d'intégration EPM pour le chargement des données. Pour extraire des données à partir d'une base de données relationnelle sur site en mode rapide, reportez-vous à la section [Description du processus d'utilisation du mode rapide pour l'extraction de données](#).
- Le type d'expression cible `processMap` est exclusivement utilisé pour les chargements basés sur un fichier en mode rapide. Cette expression cible vous permet d'effectuer des transformations à l'aide des mappings indiqués dans Mapper les membres.
- Le type d'expression cible SQL n'est applicable à aucune dimension dans un chargement basé sur un fichier en mode rapide.
- En mode rapide, vous pouvez définir des mappings de membre. Si vous voulez utiliser un mapping de membre pour une dimension, vous devez indiquer le type d'expression cible `processMap()` sur la dimension. La définition des mappings de membre n'est pas suffisante comme en mode standard. Vous devez définir explicitement l'expression `processMap()`.
- Cette fonctionnalité prend en charge les mappings de membre de type Explicite et Comme, ainsi que le type Expression régulière, qui est utilisé pour mapper un ensemble de chaînes en fonction des caractéristiques communes à chaque chaîne de l'ensemble afin de rechercher, et de rechercher et remplacer, des algorithmes.
- Lors de l'exécution du chargement en mode rapide, les modes d'export valides sont les suivants :
 - Pour Planning : Remplacer, Fusionner et Cumuler
 - Pour Financial Consolidation and Close : Remplacer, Fusionner et CumulerRemplacer est le mode par défaut.

Aucun mode d'import n'est disponible.

- Les chargements pluriannuels avec le mode d'export Remplacer ne sont pas pris en charge actuellement.
- Une exploration amont directe vers la source est requise lorsque les données sont chargées à l'aide de la méthode Mode rapide. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de l'exploration directe](#).

Description du processus d'utilisation du mode rapide pour un chargement basé sur un fichier

Afin de créer une intégration pour un chargement basé sur un fichier en mode rapide, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  (Créer), puis sélectionnez **Intégration**.

La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.

2. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.
3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

Un emplacement est utilisé pour lier une source et une cible avec les mappings de membres associés. Vous pouvez définir plusieurs intégrations dans un même emplacement avec différents ensembles de critères d'option et de filtre. L'emplacement sert principalement à contrôler l'accès à une intégration. Vous pouvez utiliser la sécurité par emplacement afin de contrôler l'accès pour les utilisateurs finals.

Si vous entrez un nouvel emplacement, vous devez fournir la source et la cible. Lorsque vous enregistrez l'intégration, le système crée l'emplacement automatiquement.

Si vous sélectionnez un emplacement existant, le système remplit la source et la cible automatiquement, et vous ne pouvez pas les modifier.

Pour plus d'informations sur les attributs d'emplacement, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).

4. Activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide**.

Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.

5. Cliquez sur  (Sélectionner une source).

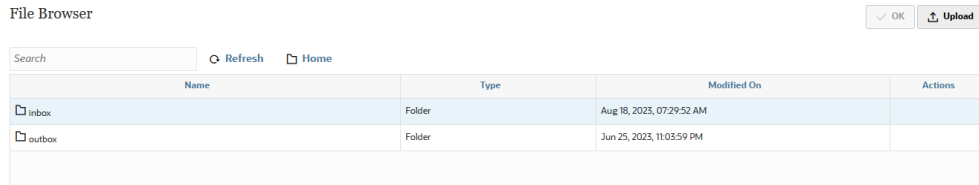
6. Sur la page **Sélectionner une source**, sélectionnez **Fichier**.

Source	Type
EBS GL Balance	EBSGLBAL
File	FILE
P174052_Vision	PBCS
Payables Transactions	ERPPAYABLES
POD_Vision	PBCS

7. Dans le **navigateur de fichiers**, sélectionnez le fichier et cliquez sur **OK**.

Le mode rapide pour les chargements basés sur un fichier prend en charge les types de données numériques et non numériques.

Vous pouvez cliquer deux fois sur le dossier **Boîte de réception** ou **Boîte d'envoi**, ou sur n'importe quel autre dossier pour afficher la liste des fichiers dans les dossiers.



Vous pouvez également cliquer sur **Télécharger** et accéder à un fichier pour le télécharger.

8. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.

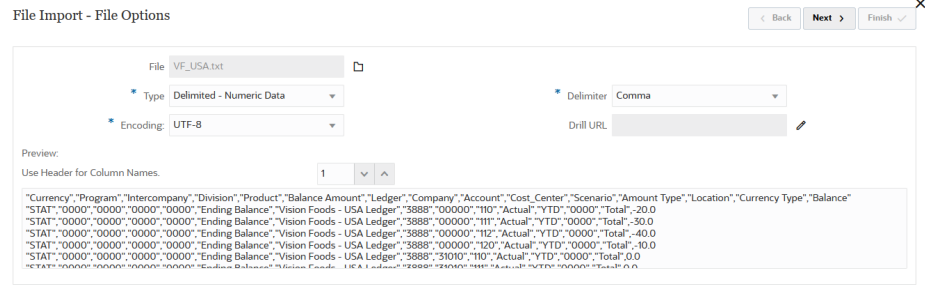
Vous pouvez enregistrer un cube personnalisé en tant qu'application distincte sans limite de nombre d'applications de cube personnalisé enregistrables.

9. Dans **Catégorie**, sélectionnez la catégorie pour l'intégration.

Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).

10. **Facultatif** : pour mapper le fichier ou modifier les colonnes d'en-tête associées au fichier, accédez à la page **Créer une intégration** et cliquez sur **Options de fichier**.

- a. Sur la page **Import de fichier - Encodage de type de fichier**, renseignez les champs **Type**, **Encodage**, **Séparateur** et **URL d'exploration**. Ensuite, dans **Utiliser l'en-tête pour les noms de colonne**, utilisez les touches fléchées pour sélectionner une ligne d'en-tête ou aucune, puis cliquez sur **Suivant**.



Pour obtenir plus d'informations sur la page Import de fichier - Encodage de type de fichier, reportez-vous à la section [Mapping de fichiers](#).

- b. Sur la page **Import de fichier - Mapping de colonne de fichier**, modifiez les en-têtes de colonne si nécessaire et cliquez sur **Terminer**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modification d'un en-tête de colonne de fichier](#).

11. Pour un nouvel emplacement uniquement, cliquez sur (Sélectionner une cible).

12. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez une application cible.
13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Edit Integration: VF Quick File Save Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

* Name

Description

* Location

Quick Mode

Source
File

Selected File: "VF_USA.txt"

Target
Vision

* Cube

* Category

14. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
15. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
16. Dans **Type**, sélectionnez le format du fichier.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Délimité : chargez des données numériques à partir d'un format de fichier délimité.
 - Plusieurs colonnes - Données numériques : chargez des données numériques pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.
 - Délimité - Tout type de données : chargez tous les types de données à partir d'un format de fichier délimité.
 - Plusieurs colonnes - Tout type de données : chargez tous les types de données pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.
17. Dans **Séparateur**, sélectionnez le caractère à utiliser pour séparer les colonnes dans le fichier de sortie.

Un fichier délimité contient plusieurs enregistrements séparés les uns des autres par un séparateur spécifique.

- Virgule (,)
 - Barre verticale (|)
 - Point d'exclamation (!)
 - Point-virgule (;)
 - Deux-points (:)
 - Tabulation
 - Tilde (~)
18. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.

Si vous sélectionnez un format d'import existant, la source et la cible sont automatiquement mappées.

Si vous ajoutez un nouveau format d'import ou modifiez un format d'import existant, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".

19. **Facultatif** : ajoutez une expression source ou cible en affectant des expressions dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Pour plus d'informations sur les types d'expression cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

 **Note:**

L'expression cible `processMap` est exclusivement utilisée pour les chargements basés sur un fichier en mode rapide. Cette expression cible vous permet d'effectuer des transformations à l'aide des mappings indiqués dans Mapper les membres.


Pour plus d'informations sur les types d'expression source, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#).

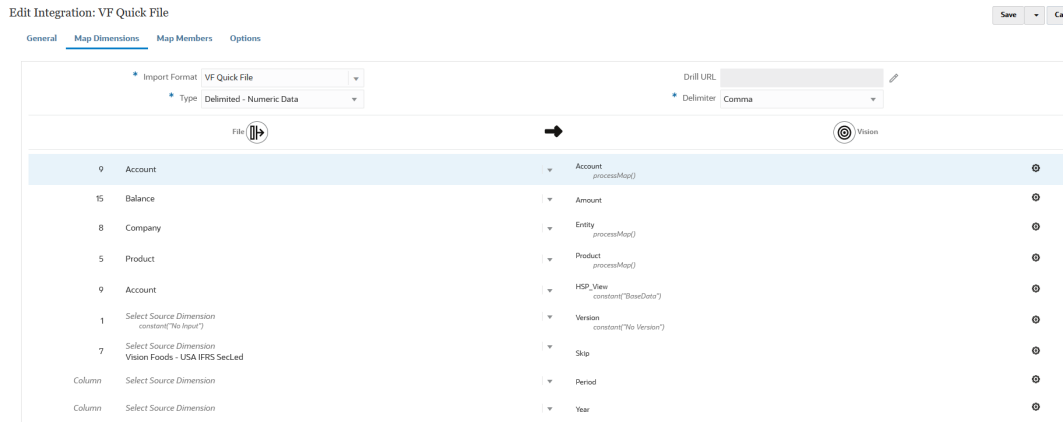
 **Note:**

Le type d'expression cible SQL n'est pas disponible pour les dimensions utilisées dans les chargements basés sur un fichier en mode rapide.

20. Si vous voulez utiliser un mapping de membre pour une dimension, vous devez indiquer explicitement l'expression cible **processMap** sur la dimension.

Par exemple, si vous envisagez de mapper un membre de la dimension **Entité**, vous devez définir l'expression `processMap` sur la dimension Entité.

- a. Dans la grille de mappings, sélectionnez la valeur cible à laquelle ajouter une expression cible en cliquant sur  à droite de la dimension, puis en sélectionnant **Modifier l'expression cible**.
- b. Sur la page **Modifier l'expression cible**, cliquez sur **Type d'expression**, sélectionnez **Process Map**, puis cliquez sur **OK**.



21. Cliquez sur **Enregistrer**.

22. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.

Le mapping de membres vous permet de transformer des valeurs source en membres valides dans chaque dimension cible. Si vous avez défini des expressions cible afin de dériver les membres cible pour une dimension donnée, vous n'avez pas besoin de définir le mapping de membres.


 **Note:**


Si vos transformations de données peuvent être effectuées à l'aide d'expressions cible, cette pratique est fortement recommandée par rapport au mapping de membres. La transformation à l'aide d'une expression cible est beaucoup plus performante que le mapping des membres pour les ensembles de données volumineux.

23. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.

 **Note:**


Afin d'utiliser un mapping de membre pour une dimension, vous devez avoir déjà indiqué explicitement l'expression cible **processMap** sur la dimension lors du mapping des dimensions.

24. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également juste modifier les mappings existants selon vos besoins sans en ajouter de nouveau en sélectionnant un mapping et en cliquant sur l'icône Modifier 

25. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Source**, sélectionnez le type de mapping de membre dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez la valeur source.


Types de mapping de membre :

Type de mapping	Description	Voir aussi
== Explicit	<p>Faites correspondre la valeur source à la valeur cible avec exactitude et remplacez la première par la deuxième.</p> <p>Les mappings EXPLICIT sont ceux un à un. Par exemple, la valeur source "ABC" est remplacée par la valeur cible "123".</p>	Utilisation de mappings EXPLICIT
 Is Like	<p>Utilisez des caractères spéciaux pour faire correspondre une chaîne dans la valeur source et la mapper avec une valeur cible.</p> <p>Les mappings Comme peuvent utiliser des caractères spéciaux uniquement dans l'enregistrement source : un seul astérisque (*) et des points d'interrogation (?). Les astérisques sont des espaces réservés pour n'importe quel nombre de caractères.</p> <p>Par exemple, 1190* mappe les comptes 1190, 1190100 et 1190-200 au compte cible Liquidités.</p> <p>Les points d'interrogation sont des espaces réservés pour un caractère. Par exemple, le compte source 119? est uniquement mappé avec les comptes source composés de quatre caractères et commençant par 119.</p>	Utilisation de mappings LIKE

Type de mapping	Description	Voir aussi
* Regular Expression	<p>Expression régulière reposant sur une séquence de caractères qui spécifie un modèle de recherche dans le texte.</p> <p>Ce type de mapping est uniquement disponible pour les enregistrements source.</p> <p>Seules les expressions régulières prises en charge par Java peuvent être utilisées.</p> <p>Par exemple, si vous voulez appliquer une expression régulière qui ignore une ligne comprenant cinq chiffres dans l'enregistrement source, vous pouvez indiquer <code>.*\d{5}</code> et dans la cible, IGNORE.</p> <p>Autres exemples :</p> <p><code>110[1-9]{3}999</code> : commence par 110, suivi de 3 chiffres (n'importe lesquels), et se termine par 999.</p> <p><code>^[A-Z][1-5]{5}</code> : commence par un caractère alphabétique en majuscule, suivi de 5 chiffres entre 1 et 5.</p> <p><code>^1[1-5]{5}9{3}</code> : commence par 1, suivi de 5 chiffres entre 1 et 5, et se termine par 999.</p>	<p>Reportez-vous aux sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leçon : les expressions régulières • Expressions régulières

 **Note:**

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est le suivant : Explicite, Comme et Expression régulière.

26. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension. Vous pouvez indiquer un membre individuel comme cible ou sélectionner une valeur à l'aide du sélecteur de membres en cliquant sur .

 **Note:**

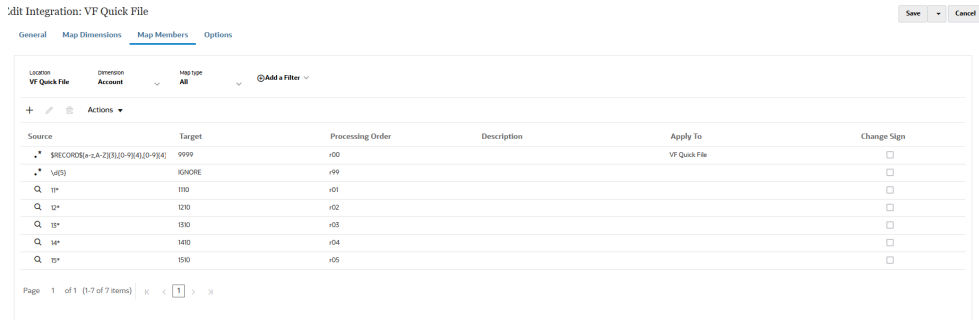
Vous ne pouvez pas utiliser de caractères spéciaux pour la valeur cible.

27. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.


L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, dans le cas de la numérotation par dizaine ou centaine, vous pouvez insérer une nouvelle valeur entre celles déjà existantes. Lorsque les mappings sont numérotés 10, 20 et 30, vous pouvez en ajouter un qui commence par 25, sans devoir renommer les autres mappings.

28. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.

29. Cliquez sur **OK**.




30. Vous pouvez éventuellement modifier un mapping de membre en le sélectionnant

et en cliquant sur .

Vous pouvez supprimer un mapping de membre en le sélectionnant et en cliquant

sur .

31. **Exécutez l'intégration :**

- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez le job d'intégration associé au chargement basé sur un fichier en mode rapide, puis cliquez sur .
- Sur la page **Exécuter l'intégration**, la valeur par défaut de **Mode** est **Remplacer**.
- Si aucune période n'a été définie sur la page **Options**, dans la liste déroulante **Période**, sélectionnez la période unique du fichier source à partir duquel charger les données.

Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper la dimension de l'intégration, la liste déroulante **Période** n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

Définition des périodes pour un chargement basé sur un fichier en mode rapide

Le traitement de période pour les chargements basés sur un fichier en mode rapide n'utilise pas les périodes définies dans l'option Mapping de période. Les périodes sont traitées comme toutes les autres dimensions et peuvent être dérivées de l'enregistrement d'en-tête du fichier source. Si le fichier source ne contient aucun enregistrement d'en-tête Période et Année, vous êtes invité à indiquer la période de

début et la période de fin lorsque vous exécutez le chargement, et toutes les données sont chargées vers une seule période. Vous pouvez également dériver la dimension de période en fonction du nom de la période du système source issu de l'enregistrement d'en-tête à l'aide des types d'expression cible `toPeriod` et `toYear` dans un format spécifique. Autres expressions cible pouvant être utilisées pour la dimension Période : `substring()`, `split()` et `map()`.

Purge des fichiers

Lorsque vous chargez des données (fichiers) par le biais de l'intégration des données, trois types de fichier sont stockés :

1. le fichier chargé, qui est stocké dans le répertoire `inbox` ;
2. le fichier d'export, qui est stocké dans le répertoire `outbox` ;
3. le fichier de données, qui est stocké dans le répertoire de données.

Tous ces fichiers restent sur le serveur et, au fil du temps, l'espace de stockage sur disque peut être saturé. L'administrateur peut supprimer certains de ces fichiers à l'aide de l'option Conserver le dossier d'application dans la gestion des données. Cette option permet de purger les fichiers des répertoires de dossiers `inbox`, `outbox` et `data`. La gestion des données accepte un paramètre de nombre de jours de conservation distinct pour chacun des dossiers. Si la valeur n'est pas indiquée pour un dossier spécifique, la gestion des données ignore le dossier.


En outre, la gestion des données vérifie les sous-répertoires `inbox` et `outbox` dans les dossiers respectifs et supprime les fichiers. Dans le sous-répertoire `data`, la gestion des données ignore le répertoire `scripts` car il contient des scripts client.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Conservation du dossier d'application dans le guide *Administration de la gestion des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Création d'intégrations directes

Pour les clients qui disposent d'une connexion directe à d'autres services Oracle Cloud (intégrations prêtes à l'emploi ou packagées), définissez les données source, créez des règles de mapping pour convertir des données au format cible requis, puis exécutez et gérez le processus de chargement de données périodique.

Pour créer une intégration directe, procédez comme suit :



1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  (Créer), puis sélectionnez **Intégration**.
La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.
2. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration directe.
3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

Un emplacement est utilisé pour lier une source et une cible avec les mappings de membres associés. Vous pouvez définir plusieurs intégrations dans un même emplacement avec différents ensembles de critères d'option et de filtre. L'emplacement

sert principalement à contrôler l'accès à une intégration. Vous pouvez utiliser la sécurité par emplacement afin de contrôler l'accès pour les utilisateurs finals.

Si vous entrez un nouvel emplacement, vous devez fournir la source et la cible. Lorsque vous enregistrez l'intégration, l'intégration des données crée l'emplacement automatiquement.

Si vous sélectionnez un emplacement existant, l'intégration des données remplit les valeurs de source et de cible automatiquement, et vous ne pouvez pas les modifier.

4. Cliquez sur  (Sélectionner une source).
5. Sur la page **Sélectionner une source**, sélectionnez le système source d'intégration directe.
6. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).
7. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez une application cible.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mapping de dimensions

Mappez les données source avec la dimension cible dans l'application. Vous pouvez, de plus, définir des règles de transformation simples à l'aide d'expressions.

Lors du mapping de dimensions pour une intégration basée sur un fichier, si le fichier source dispose d'un enregistrement d'en-tête ou que vous avez défini des en-têtes de colonne dans la section d'aperçu, sélectionnez les colonnes source pour chaque dimension. L'intégration des données détermine automatiquement le nombre de colonnes et le renseigne. Vous pouvez également fournir manuellement le nombre de colonnes.


Pour les intégrations directes, vous pouvez choisir les dimensions dans l'application source et les mapper avec celles de l'application cible.

Pour les sources d'intégration directe et basée sur un fichier, vous pouvez également appliquer des expressions source et cible qui agissent sur des dimensions source et cible.

Regardez ce tutoriel vidéo pour plus d'informations sur le mapping des dimensions et des membres : [Mapping des dimensions et des membres pour les intégrations de données basées sur un fichier dans Enterprise Planning Cloud](#).

Création des mappings de dimension

Pour mapper les dimensions, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. **Sources basées sur un fichier uniquement** : dans **Type**, sélectionnez le format du fichier.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Délimité : chargez des données numériques à partir d'un format de fichier délimité.
- Plusieurs colonnes - Données numériques : chargez des données numériques pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.

 **Remarque :**

Vous ne pouvez pas utiliser un type de format à plusieurs colonnes lors de l'import d'un sous-ensemble de données ou de métadonnées de vos sources de données sur site, puis de leur chargement direct vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. A la place, vous devez pivoter tous les montants dans une seule ligne. Pour plus d'informations sur le pivotement des dimensions, reportez-vous à la section [Options d'application cible d'export de données](#).

- Délimité - Tout type de données : chargez tous les types de données à partir d'un format de fichier délimité.
- Plusieurs colonnes - Tout type de données : chargez tous les types de données pour plusieurs membres d'une dimension sélectionnée dans une seule ligne de données. La définition des membres à charger peut être incluse dans un enregistrement d'en-tête dans le fichier de chargement, ou dans la définition de format d'import.

 **Remarque :**

Pour le moment, les formats Largeur fixe - Données numériques et Largeur fixe - Tout type de données ne sont pas pris en charge.

4. : Dans le champ **URL d'exploration**, spécifiez l'URL utilisée pour l'exploration amont.

 **Remarque :**


Ne s'applique pas aux sources de données Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle ERP Cloud GL.

5. **Sources basées sur un fichier uniquement** : dans **Séparateur**, sélectionnez le caractère à utiliser pour délimiter les colonnes dans le fichier de sortie.

Un fichier délimité contient plusieurs enregistrements séparés les uns des autres par un séparateur spécifique.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Virgule (,)
- Barre verticale (|)
- Point d'exclamation (!)

- Point-virgule (;)
 - Deux-points (:)
 - Tabulation
 - Tilde (~)
6. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible.
- Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.
- Si le format d'import a déjà été défini pour le fichier, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.
- Si vous ajoutez un nouveau format d'import ou modifiez un format d'import existant, renseignez les champs suivants :
- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
 - Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.
- Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".
- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.
- Reportez-vous aux sections [Utilisation des expressions source](#) et [Utilisation des expressions cible](#).
7. **Facultatif** : pour un fichier séparé par des virgules, sélectionnez une ligne supplémentaire à mapper dans le format d'import en cliquant sur  à droite d'une ligne et en sélectionnant la ligne à ajouter dans la liste déroulante.
- Lignes disponibles :
- Période source
 - Année
 - Période
 - Numéro de période
 - Devise
 - Attribut
 - Description
 - Ligne de dimension
 - Compte
 - Version
 - Entité
 - Vue


Option de définition d'import	Description
Ignorer	<p>L'option Ignorer permet d'indiquer les lignes du fichier d'entrée qui doivent être ignorées. Par exemple, les lignes sans données, avec des nombres négatifs ou pour des comptes spécifiques. La spécification d'une ligne à ignorer est définie de la même manière que pour une ligne de données ; le système recherche une correspondance textuelle exacte avec le texte saisi dans le champ d'expression à l'emplacement indiqué du fichier d'entrée.</p> <p>L'intégration des données ignore automatiquement les lignes du fichier d'entrée contenant des espaces et des caractères non numériques dans l'emplacement du montant. Par conséquent, il n'est nécessaire de définir une spécification de ligne à ignorer que lorsque des données autres qu'un montant sont présentes dans une ligne du fichier d'entrée correspondant à l'emplacement du montant. Par exemple, supposons que le fichier d'entrée contienne un libellé nommé "date". Ajoutez une entrée pour une ligne à ignorer afin d'indiquer la colonne de début du texte "date", la longueur du texte et le texte exact à mettre en correspondance.</p> <p>L'option Ignorer la ligne est disponible pour les types de fichier fixe et délimité.</p>



Option de définition d'import	Description
Attribut	<p>Vous pouvez importer jusqu'à 40 champs d'attribut à partir d'un fichier ou d'autres sources de données. Pour un fichier, indiquez l'emplacement du champ d'entrée, et pour les autres sources de données, vous pouvez spécifier la dimension source de l'application source. Vous pouvez également lier une valeur fixe à l'aide d'une expression. Les champs d'attribut sont généralement utilisés pour générer une URL d'exploration amont, ou à des fins d'historique ou de documentation.</p>
Description	<p>Vous pouvez importer deux colonnes de description, et les charger de la même façon que les colonnes d'attribut. Vous pouvez soit indiquer l'emplacement dans la ligne d'entrée qui contient une description soit indiquer une valeur explicite en la saisissant dans le champ d'expression de la table de mapping.</p>

 **Remarque :**

Si vous intégrez une source Financial Consolidation and Close ou Tax Reporting à un type de mapping de période explicite, le système stocke l'année de mapping (SRCYEAR) et la période de mapping (SRCPERIOD) dans la colonne ATTR2 et l'année dans les colonnes ATTR3. Par conséquent, lorsque vous importez des données à partir de Financial Consolidation and Close ou de Tax Reporting, les colonnes d'attribut ATTR2 et ATTR3 ne doivent pas être utilisées pour d'autres mappings de dimension.

De même, lorsque vous mappez un attribut source de mouvement avec une dimension cible, le système crée automatiquement un autre mapping pour mapper le mouvement avec la colonne ATTR1.

Option de définition d'import	Description
Devise	<p>L'intégration des données permet de charger des données exprimées dans une devise différente de la devise par défaut de l'emplacement sélectionné. Cette option vous permet d'indiquer l'emplacement dans la ligne d'entrée qui spécifie la devise pour le champ de montant associé. Pour le format d'import de fichier, vous devez soit indiquer une devise dans chaque ligne de données, soit vous assurer qu'une devise est indiquée à l'emplacement qui utilise le format d'import sélectionné.</p> <div data-bbox="948 611 1458 848" style="border: 1px solid #0070c0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Remarque :</p> <p>Vous risquez de rencontrer des problèmes lors du chargement des données si la devise n'est pas spécifiée correctement.</p> </div>
Période source	<p>Les dimensions "Période" sont prises en charge en tant que colonnes dans un fichier de données. Si vous disposez de données de plusieurs périodes dans un seul fichier, vous pouvez inclure l'année et la période sur chaque ligne du fichier de données chargé vers l'application cible. Chargez une période en tant que colonne à partir d'un fichier de données en définissant le chargement via le format d'import, puis en sélectionnant la période source lors de l'exécution de l'intégration.</p>
Ligne de dimension	<p>L'intégration des données prend en charge plusieurs entrées pour une même dimension dans le format d'import lorsque la spécification de dimension concerne différents emplacements sur la même ligne. Cette fonctionnalité permet de concaténer les champs pour les données basées sur un fichier. Pour utiliser cette option, sélectionnez la dimension, les positions de début et de fin, ainsi que l'expression.</p>

8. **Facultatif** : pour dupliquer une ligne dans le format d'import, cliquez sur  à droite de la ligne à dupliquer, puis cliquez sur **Dupliquer** dans la liste déroulante.
9. **Facultatif** : pour supprimer une ligne du format d'import, cliquez sur  à droite de la ligne à supprimer, puis cliquez sur **Supprimer** dans la liste déroulante.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation des expressions cible

Lorsque vous importez des données, vous pouvez appliquer des expressions cible aux dimensions mappées. Les expressions cible permettent de transformer la valeur source lue à partir de la source en valeur de dimension cible à charger vers l'application cible. Ces expressions peuvent être utilisées à la place des mappings de membre pour effectuer des transformations de données simples. Pour les ensembles de données volumineux utilisant des expressions d'import, la transformation améliore les performances de chargement de données.

Types d'expression cible pris en charge :



- [Copy Source Value](#)
- [Prefix](#)
- [Suffix](#)
- [Map](#)
- [Substring](#)
- [Replace](#)
- [Default](#)
- [Rtrim](#)
- [Ltrim](#)
- [Rpad](#)
- [Lpad](#)
- [Constant](#)
- [Round](#)
- [Conditionnel](#)
- [Split](#)
- [SQL](#)
- [Upper](#)
- [Lower](#)
- [Process Map](#)

 **Remarque :**

Vous ne pouvez pas appliquer les types d'expression cible à une dimension Montant ou aux lignes Attribut, Devise et Ignorer, sauf le type d'expression Round.

Pour affecter une expression cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.

2. Dans la grille de mappings, sélectionnez la valeur cible à laquelle ajouter une expression cible en cliquant sur  à droite de la dimension, puis en sélectionnant **Modifier l'expression cible**.
3. Sur la page **Modifier l'expression cible**, cliquez sur **Type d'expression**, puis sélectionnez une expression cible.
4. Dans l'écran **Modifier l'expression cible**, cliquez sur **Type d'expression**, puis sélectionnez une expression cible.
5. Sélectionnez tous les paramètres associés à l'expression cible et cliquez sur **OK**.
Les paramètres affichés sur la page dépendent du type d'expression.
Pour enlever un type d'expression cible, cliquez sur .

Copy Source Value

Utilisez le type d'expression Copy Source pour copier une valeur source dans la cible.

Paramètres : `copysource()`.

Prefix

Utilisez le type d'expression Prefix pour ajouter un préfixe fixe à une chaîne.

Paramètre : `prefix`.

Par exemple, pour indiquer la chaîne de préfixe LE01 dans le paramètre, utilisez l'expression obtenue `prefix("LE01")`.

Map

Utilisez l'expression Map pour mapper une valeur source avec une valeur cible.

Note:

Le type d'expression Map est disponible uniquement pour les expressions cible basées sur un fichier en mode rapide.

Le paramètre est `(null,)`.

Par exemple, si vous voulez mapper les périodes source Jan, Feb, Mar avec les périodes cible P1, P2, P3, l'expression est la suivante : `map(PERIOD, Jan:P1|Feb:P2|Mar:P3)`. Vous pouvez utiliser un nom de dimension ou l'une des expressions en tant que premier paramètre.

Suffix

Utilisez le type d'expression Suffix pour ajouter un suffixe fixe à une chaîne.

Paramètres : `suffix("")`. Par exemple, pour ajouter le suffixe "East" à une dimension de code client, spécifiez cette expression : `suffix("East")`.

Substring

Utilisez le type d'expression Substring pour extraire et renvoyer des caractères à partir d'une chaîne en fonction de la position d'un caractère (position de début) et de la longueur de sous-chaîne (nombre de caractères à extraire).

Utilisez des paramètres ayant ce format : `substr(Dimension, position, length)`. Par exemple, si le numéro d'entité source est "031010", pour renvoyer la sous-chaîne à partir de la position du deuxième caractère avec une longueur de sous-chaîne de 5, spécifiez cette expression : `substr(Entity, 2, 5)`. Dans cet exemple, l'expression renvoie : 31010.

Replace

Utilisez le type d'expression Replace pour rechercher et remplacer une chaîne par une valeur de remplacement spécifique. (La valeur de remplacement peut inclure des caractères de la chaîne.)

Utilisez des paramètres ayant ce format : `replace(Dimension, "x", "0")`. Par exemple, si un numéro de compte est "123x456x" et que vous voulez remplacer chaque "x" par "0", spécifiez cette expression : `replace(ACCOUNT, "x", "0")`. Dans cet exemple, le résultat est : 12304560.

Default

Utilisez le type d'expression Default pour affecter la valeur par défaut lorsque la source est vide. Sinon, la valeur source est affectée.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `default(Dimension, "Default Value")`. Par exemple, pour affecter la valeur par défaut "Working" à la dimension "Version" définie par l'utilisateur, spécifiez l'expression suivante : `default(UD1, "Working")`. Dans cet exemple, le résultat est : Working.

Rtrim

Utilisez le type d'expression Rtrim pour éliminer les caractères de fin d'une chaîne (sur le côté droit).

Utilisez des paramètres ayant ce format : `rtrim(Dimension, "0")`, où vous indiquez la dimension et le caractère à éliminer. Par exemple, pour éliminer tous les caractères "0" de fin lorsque la source est "123000", spécifiez cette expression : `rtrim(Dimension, "0")`. Dans cet exemple, le résultat est : 123.

Ltrim

Utilisez le type d'expression Ltrim pour éliminer les caractères de début d'une chaîne (sur le côté gauche).

Utilisez des paramètres ayant ce format : `ltrim(Dimension, "0")`, où vous indiquez la dimension et le caractère à éliminer. Par exemple, pour éliminer tous les caractères "0" de début lorsque la source est "000123", spécifiez cette expression : `ltrim(Dimension, "0")`. Dans cet exemple, le résultat est : 123.

Rpad

Utilisez le type d'expression Rpad pour remplir le côté droit d'une chaîne avec un ensemble de caractères spécifique jusqu'à une longueur donnée. Lorsque vous spécifiez une valeur de longueur plus petite que la longueur de l'expression, Rpad tronque l'expression à la longueur spécifiée. L'espace est le caractère de remplissage par défaut lorsqu'aucun caractère de remplissage n'est spécifié.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `rpad(Dimension, length, "characters to pad")`. Par exemple, pour remplir la valeur de compte de 1234 du côté droit avec des zéros jusqu'au sixième caractère, spécifiez cette expression : `rpad(Dimension, 6, "0")`. Dans cet exemple, le résultat est : 123400.

Lpad

Utilisez le type d'expression Lpad pour remplir le côté gauche d'une chaîne avec un ensemble de caractères spécifique jusqu'à une longueur donnée. Lorsque vous spécifiez une valeur de longueur plus petite que la longueur de l'expression, Lpad tronque l'expression à la longueur spécifiée. L'espace est le caractère de remplissage par défaut lorsqu'aucun caractère de remplissage n'est spécifié.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `lpad(Dimension, length, "characters to pad")`. Par exemple, pour remplir la valeur de compte de 1234 du côté gauche avec des zéros jusqu'au cinquième caractère, spécifiez cette expression : `lpad(Dimension, 5, "0")`. Dans cet exemple, le résultat est : 01234.

Constant

Utilisez le type d'expression Constant pour affecter une valeur constante à la colonne. Pour les colonnes cible, la constante s'applique indépendamment de la colonne source.

Paramètres : `constant("")`. Par exemple, pour affecter la valeur "P_001" à chaque ligne dans la colonne Produit, spécifiez : `constant("P_001")`. Dans l'exemple, le résultat est : P_001.

Round

Employez l'expression de type Round pour arrondir un nombre aux nombres de décimales ou à la valeur de précision indiqués dans l'expression cible de la dimension Montant.

Vous pouvez indiquer une valeur de précision de -12 à 12 dans l'expression Round.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `round(AMOUNT, <decimal_precision>)`

Dans cet exemple, l'expression Round `round(AMOUNT, 1)` arrondit à une précision de 1 décimale :

Valeur de montant si :	Résultat
10.18	10.2
10.14	10.1
10.15	10.2

Dans cet exemple, l'expression Round `round(AMOUNT, 1)` arrondit à une valeur de précision de 0 décimale :

Valeur de montant si :	Résultat
10.18	10
10.5	11
10.491	10

Une valeur de précision d'arrondi peut être inférieure à zéro (par exemple, -2). Lorsque la précision d'arrondi est inférieure à zéro, le chiffre est arrondi à gauche de la décimale et non à droite.

Par exemple, si vous utilisez une expression Round de -2 lorsque le montant est 574,194, le résultat est 600. (`round(574.193,-2)`).

Conditionnel

Utilisez le type d'expression Conditionnel pour spécifier une instruction if-then-else, qui retourne une valeur lorsqu'une condition renvoie true ou retourne une autre valeur lorsque la condition renvoie false.

Paramètres : `condition=()`. Par exemple, pour renvoyer "Cash" lorsque la valeur de compte est "1100", ou "ShortTermRec" lorsque la valeur de compte est 1300-101, ou "AccruedTax" lorsque la valeur de compte est 1300-102, ou "No Member" lorsque la valeur de compte est NULL ou égale à "", utilisez l'expression suivante :

```
if (ACCOUNT == "1100") return "Cash"
else if (ACCOUNT == "1300-1else return Liability 01") return
"ShortTermRec"
else if (ACCOUNT == "1300-102") return "AccruedTax"
// if then with or/and
if (ACCOUNT == null or ACCOUNT == "") return "No Member"
```

Dans l'expression source de type Conditionnel, les utilisateurs peuvent employer le terme RECORD afin de référencer l'intégralité de la ligne d'entrée pour l'expression au lieu de la dimension sélectionnée uniquement. Par exemple :

Par exemple :

Si le fichier d'entrée est :

```
account,entity,icp,100
```

et que l'expression est :

```
if (split(RECORD,",",3)=="icp") return "icp 2022"
```

la valeur source obtenue est définie sur "icp 2022". Une fois la source définie à l'aide de l'expression, vous pouvez utiliser une expression ou un mapping cible pour transformer la source selon vos besoins.

Split

Utilisez le type d'expression Fractionner pour fractionner la valeur source en fonction d'un séparateur et renvoyer la valeur *n* après le fractionnement de la valeur. Ce type d'expression est utile pour fractionner des valeurs de segment dans les chaînes.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `split(Dimension, "delimiter", component number)`, où vous sélectionnez le séparateur de caractères pour la chaîne à séparer et le composant de la chaîne à renvoyer. Par exemple, si le numéro de compte source est 110-20-312300-500 et si vous voulez afficher le troisième composant de la chaîne, spécifiez cette expression : `split(ACCOUNT, "-", 3)`. Dans cet exemple, le résultat est : 312300.

SQL

Utilisez le type d'expression SQL pour affecter une expression SQL pouvant être utilisée dans une instruction INSERT SQL pour une valeur. Pour utiliser une valeur source, placez la valeur entre deux caractères \$\$. Par exemple, pour référencer UD1, spécifiez \$UD1\$. Utilisez une seule valeur source dans l'expression source.



Remarque :

vous ne pouvez pas utiliser de nom de dimension comme \$MyAccount\$. Vous pouvez référencer uniquement les dimensions qui sont utilisées dans le format d'import, et non dans une colonne de la table TDATASEG. (Vous trouverez les noms des colonnes pour les dimensions dans le champ Nom de la colonne de la table de données sur la page Détails de l'application.)

Paramètres : `sql("")`. Par exemple, pour renvoyer la valeur "S1" lorsque la valeur source UD4 est "031010", ou pour renvoyer la valeur "S2" dans les autres cas, spécifiez cette expression SQL : `sql("CASE WHEN $UD4$ = '031010' THEN 'S1' ELSE 'S2' END")`.

toPeriod

Le type d'expression cible toPeriod permet de dériver le membre de dimension Période en fonction du nom de la période du système source.

Fournissez le nom de la période source au format de date simple Java. Par exemple, si la période source est Jan-20, pour dériver le nom de la dimension Période, utilisez l'expression `toPeriod(PERIOD, "MMM-yy", "Mon")`.

toYear

Le type d'expression cible toYear permet de dériver le membre de dimension Année en fonction du nom de la période du système source.

Fournissez le nom de la période source au format de date simple Java. Par exemple, si la période source est Jan-20, pour dériver le nom de la dimension Année, utilisez l'expression `toYear(YEAR, "MMM-yy", "FY+YY")`.

Upper

Utilisez le type d'expression Upper pour convertir la colonne en majuscules.

Le paramètre est (). Exemple : `upper()`.

Lower

Utilisez le type d'expression Lower pour convertir la colonne en minuscules.

Le paramètre est (). Exemple : `lower()`.

Process Map

Utilisez l'expression Process Map pour désigner explicitement une dimension en tant que membre à mapper.

Le paramètre est `processMap()`.



Note:

Le type d'expression Process Map est disponible uniquement pour les expressions cible basées sur un fichier en mode rapide.

Utilisation des expressions source

Lorsque vous importez des données, vous pouvez appliquer des expressions source aux dimensions source. Vous pouvez utiliser les expressions source pour améliorer et transformer la valeur source lue à partir du fichier. Par exemple, utilisez une expression de type Rpad pour remplir (ajouter des caractères supplémentaires) le côté droit de la valeur de dimension source afin de garantir une longueur spécifique.

Pour une dimension source "Montant", les types d'expression source suivants sont disponibles :

- Fill : reportez-vous à la section [Conversion de la notation européenne à la notation américaine \(Fill\)](#).
- DRCSplit : reportez-vous à la section [Affichage des colonnes Débit et Crédit \(DRCSplit\)](#).
- Sign : reportez-vous à la section [Utilisation des conventions de signes numériques non standard \(Sign\)](#).
- Factor : reportez-vous à la section [Multiplication par un nombre entier et des facteurs décimaux \(Factor\)](#).
- NZP : reportez-vous à la section [Désactivation de la suppression des zéros \(NZP\)](#).

Pour plus d'informations sur l'application d'expressions source à la dimension Montant, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source pour la dimension Montant](#).

Pour les dimensions source autres que "Montant", les types d'expression source suivants sont disponibles :



- [Prefix](#)
- [Suffix](#)
- [Concat](#)
- [Substring](#)

- Replace
- Default
- Rtrim
- Ltrim
- Rpad
- Lpad
- Constant
- Conditionnel
- Split

 **Remarque :**

Toutes les expressions cible sauf SQL sont disponibles pour la source.
Toutes les expressions cible sauf SQL sont disponibles pour la source.

Pour affecter une expression source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
3. **Sources basées sur un fichier uniquement. Facultatif :** dans **Type**, sélectionnez le format du fichier.
Pour plus d'informations sur les formats de fichier, reportez-vous à la section [Création des mappings de dimension](#).
4. Dans la grille de mappings, sélectionnez la valeur source à laquelle ajouter une expression source en cliquant sur  à droite de la dimension, puis en sélectionnant **Modifier l'expression source**.
5. Dans l'écran **Modifier l'expression source**, cliquez sur **Type d'expression**, puis sélectionnez une expression source.

 **Remarque :**

Les types d'expression source pouvant être appliqués à la dimension Montant sont les suivants : Fill, DRCRSplit, Sign, Factor et NZP. Vous pouvez également appliquer plusieurs expressions source à la dimension Montant. La dimension Montant n'accepte pas les types d'expression Constant, Lpad et Rpad.

6. Dans l'écran **Modifier l'expression source**, sélectionnez tous les paramètres associés à l'expression source puis cliquez sur **OK**.
Les paramètres affichés sur la page dépendent du type d'expression.

Pour enlever un type d'expression source, cliquez sur .

Utilisation des expressions source pour la dimension Montant

Pour une dimension source "Montant", les types d'expression source suivants sont disponibles :

- **Fill** : reportez-vous à la section [Conversion de la notation européenne à la notation américaine \(Fill\)](#).
- **DRCRSplit** : reportez-vous à la section [Affichage des colonnes Débit et Crédit \(DRCRSplit\)](#).
- **Sign** : reportez-vous à la section [Utilisation des conventions de signes numériques non standard \(Sign\)](#).
- **Factor** : reportez-vous à la section [Multiplication par un nombre entier et des facteurs décimaux \(Factor\)](#).
- **NZP** : reportez-vous à la section [Désactivation de la suppression des zéros \(NZP\)](#).

Pour plus d'informations sur l'application des types d'expression source, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#).

Conversion de la notation européenne à la notation américaine (Fill)

Utilisez le type d'expression Fill pour remplir une dimension Montant avec un mot-clé afin de convertir les formats de nombre. En général, l'expression Fill est utilisée avec le paramètre `Fill=EuroToUS` pour déclencher la conversion du format (.,) au format (.,).

Paramètres : `fill=`. Par exemple, pour convertir le format 10.000,00 au format 10,000.00, spécifiez ce qui suit : `fill=EuroToUS`.

Utilisation des conventions de signes numériques non standard (Sign)

Utilisez le type d'expression Sign pour gérer les conventions de signes numériques non standard. Les nombres ayant des signes moins et des chiffres entre parenthèses au début et à la fin sont interprétés comme des nombres négatifs. Vous pouvez également utiliser d'autres caractères de début et de fin pour indiquer des nombres négatifs.

Les nombres entre <> sont également traités comme des nombres négatifs. Par exemple, si vous indiquez (100.00) et <100.00>, les deux nombres sont traités comme des nombres négatifs.

Si les nombres positifs ne comportent pas de signes (1,000.00) et que les nombres négatifs sont suivis de CR (1,000.00CR), alors l'expression est `Sign=,CR`.

Utilisez des paramètres ayant le format suivant : `Sign=[Positive String],[Negative String]`. Par exemple, si les nombres positifs sont suivis de DR (1,000.00DR) et les nombres négatifs de CR (1,000.00CR), spécifiez : `Sign=DR,CR`.

Multiplication par un nombre entier et des facteurs décimaux (Factor)

Utilisez le type d'expression Factor pour multiplier un montant du fichier source par une valeur définie par l'utilisateur. Ce type d'expression vous permet de mettre à l'échelle les données dans le fichier selon tout facteur numérique. Si vous utilisez cette expression, vous pouvez doubler ou diminuer de moitié les données.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `Factor=`, où vous indiquez un nombre décimal ou entier défini par l'utilisateur par lequel multiplier les données. Par exemple, utilisez `Factor=1000` pour convertir le montant de 12500 à 12500000.

Affichage des colonnes Débit et Crédit (DRCRSplit)

Utilisez le type d'expression `DRCRSplit` pour analyser les colonnes numériques séparées pour les fichiers texte au format fixe. Par défaut, les valeurs numériques des champs Montant sont considérées comme des débits. Cependant, vous pouvez placer des valeurs de débit dans la colonne de gauche et des valeurs de crédit dans la colonne de droite.

Pour utiliser cette expression, spécifiez le début de la colonne Débit (par exemple, la colonne 56) et la longueur de la colonne jusqu'à la fin de la colonne Crédit (par exemple, 40 caractères). Le point milieu peut être 20, c'est-à-dire que les nombres à gauche de 20 sont des débits et ceux à droite sont des crédits.

Utilisez des paramètres ayant ce format : `drcrsplit=Mid Point of the DR and CR columns`. Par exemple, utilisez l'expression `drcrsplit=16` pour spécifier que les nombres à gauche du point milieu (16) sont des débits et les montants à droite du point milieu (16) sont des crédits.

Lorsque le fichier est importé, des signes négatifs sont affectés aux montants du crédit (et donc interprétés comme positifs) et les montants du débit restent inchangés (et donc interprétés comme négatifs).

Désactivation de la suppression des zéros (NZP)

L'expression `NZP` est utilisée pour désactiver la suppression des zéros lors du processus de chargement des données. Par défaut, le système ignore les comptes de la balance des comptes dont le solde est nul. Dans certains cas, vous pouvez charger tous les comptes pour vous assurer que les valeurs devant être nulles seront remplacées. Entrez `NZP` dans la colonne Expression du champ Montant pour désactiver la suppression des zéros.

Le paramètre est `NZP`.

Concat

Le type d'expression `Concat` vous permet de combiner du texte issu de différentes colonnes afin de créer une colonne avec un nom de colonne séparé par un séparateur. Par exemple, pour combiner le texte des colonnes 1 à 5 avec un nouveau nom de colonne séparé par un astérisque (*), utilisez le type d'expression : paramètres `Concat ("1-5", "*")`.

Les paramètres du type d'expression `Concat` sont les suivants : paramètres ("", "").

Le type d'expression `Concat` est disponible uniquement pour les expressions source basées sur un fichier en mode rapide.

Ajout d'une dimension de solde de fusion Account Reconciliation


Lorsqu'ils chargent des données, les clients Account Reconciliation peuvent fusionner uniquement les soldes modifiés et conserver les données existantes pour le même emplacement. Cette option permet de ne pas avoir à exécuter un chargement de fichier de données entier lorsque que seulement quelques soldes ont été modifiés depuis le dernier chargement des données dans Account Reconciliation. Ce processus exige que les clients configurent une dimension d'ID de fusion pour chaque nouveau solde devant être chargé

dans l'application cible. Toutes les dimensions individuelles qui constituent les segments de profil ainsi que la devise doivent être mappées avec l'ID de fusion.

 **Remarque :**

Pour garantir des résultats de retour corrects d'Account Reconciliation vers l'intégration des données, vous devez ajouter un nouvel ID de fusion pour chaque nouveau solde à charger.

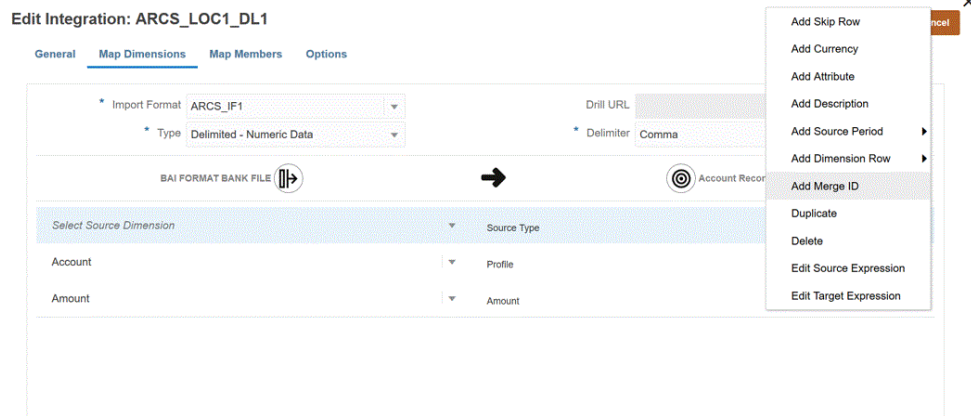
Pour mapper une dimension de solde de fusion, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration à laquelle ajouter un solde de fusion, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans Mapper les dimensions, sélectionnez le nom du format d'import associé à l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

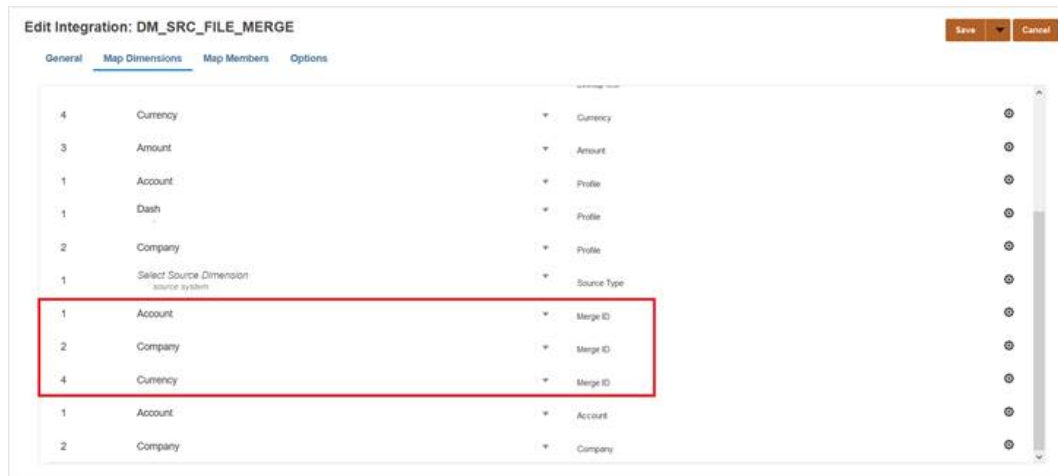
3. Cliquez sur  et sur **Ajouter un ID de fusion**.

Une ligne de dimension source vide est ajoutée avec un type de source **ID de fusion**.



4. Dans la liste déroulante **Sélectionner une dimension source**, mappez toutes les dimensions individuelles qui constituent les segments de profil ainsi que la devise avec l'ID de fusion.

Par exemple, si Account et Company constituent les segments de profil, ajoutez la ligne d'ID de fusion trois fois et mappez l'ID de fusion pour trois lignes au total : Account, Company et une autre fois pour Currency.



5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez une intégration, puis cliquez sur ▶.
7. Sur la page **Exécuter l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Options**.
8. Dans la liste déroulante **Mode d'import**, sélectionnez **Fusionner**.
9. Dans la liste déroulante **Mode d'export**, sélectionnez **Aucun export**.
10. Sélectionnez des périodes selon vos besoins.
11. Cliquez sur **Exécuter**.

Mapping de membres


Le mapping de membres vous permet de transformer des valeurs source en membres valides dans chaque dimension cible. Si vous avez défini des expressions cible afin de dériver les membres cible pour une dimension donnée, vous n'avez pas besoin de définir le mapping de membres. Si vous utilisez des expressions cible, vous pouvez définir le mapping de membres pour les valeurs source restantes que les conditions ne couvrent pas. Si vos transformations de données peuvent être effectuées à l'aide d'une expression cible, cette pratique est fortement recommandée par rapport au mapping des membres. La transformation à l'aide d'une expression cible est beaucoup plus performante que le mapping des membres pour les ensembles de données volumineux.

Les mappings peuvent être partagés par plusieurs intégrations grâce à l'emplacement parent. Les mappings sont traités pour chaque dimension dans l'ordre par défaut Compte, Entité, PIG, UD1, UD2, etc. Vous pouvez changer l'ordre des mappings en modifiant la séquence de calcul dans la définition d'application.


Ajout de mappings de membre

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE.

Pour ajouter un mapping de membre, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Si vous voulez partager le mapping à partir d'une autre intégration, sélectionnez la **référence d'emplacement**.

Vous devez fournir une référence d'emplacement si vous définissez des mappings pour l'intégration en cours.



3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.
4. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.


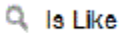
Vous pouvez également juste modifier les mappings existants selon vos besoins sans en ajouter de nouveau en sélectionnant un mapping et en cliquant sur l'icône

Modifier 


5. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Source**, sélectionnez le type de mapping de membre dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez la valeur source.

Types de mapping de membre :

Type de mapping	Description	Voir aussi
 Explicit	Faites correspondre la valeur source à la valeur cible avec exactitude et remplacez la première par la deuxième. Les mappings EXPLICIT sont ceux un à un. Par exemple, la valeur source "ABC" est remplacée par la valeur cible "123".	Utilisation de mappings EXPLICIT
 Between	Remplacez une plage continue de valeurs source par une seule valeur cible. Par exemple, une plage comprise entre 001 et 010 est remplacée par une seule valeur. Dans un autre exemple, vous pouvez mapper les comptes 300000 à 3001999 aux bénéfices non distribués, mais les comptes 310000 peuvent correspondre à des dividendes ou apports de capital.	Utilisation de mappings BETWEEN

Type de mapping	Description	Voir aussi
 IN	<p>Faites une liste de valeurs source non séquentielles (non continues) à mapper avec une valeur cible.</p> <p>Dans ce cas, plusieurs valeurs sont mappées avec une valeur dans un seul mapping. Ainsi, il n'est plus nécessaire de créer plusieurs règles (comme lors d'un mapping EXPLICIT).</p> <p>Par exemple, les comptes source 1503, 1510 et 1515 peuvent être mappés avec le compte cible 15000010.</p>	Utilisation de mappings Dans
 Like	<p>Utilisez des caractères spéciaux pour faire correspondre une chaîne dans la valeur source et la mapper avec une valeur cible.</p> <p>Les mappings LIKE utilisent des caractères spéciaux : astérisques (*) et points d'interrogation (?). Les astérisques sont des espaces réservés pour n'importe quel nombre de caractères.</p> <p>Par exemple, 1190* mappe les comptes 1190, 1190100 et 1190-200 au compte cible Liquidités.</p> <p>Les points d'interrogation sont des espaces réservés pour un caractère. Par exemple, le compte source 119? est uniquement mappé avec les comptes source composés de quatre caractères et commençant par 119.</p>	Utilisation de mappings LIKE


Type de mapping	Description	Voir aussi
 Is Multi Dimensional	<p>Le mapping multidimensionnel vous permet d'affecter une valeur cible à une combinaison spécifique de valeurs de colonne source.</p> <p>Cette fonctionnalité offre la possibilité de charger des données dans des dimensions qui ne sont pas disponibles dans l'application cible.</p> <p>Par exemple, le mapping de la dimension Compte peut être basé sur les valeurs source de l'entité, du produit et du projet.</p> <p>De plus, vous pouvez sélectionner les dimensions Recherche ajoutées à l'enregistrement de l'application cible. Ces dimensions contiennent des dimensions source qui n'existent pas dans l'application cible. Elles permettent même de créer plus facilement des filtres sur plusieurs dimensions. Cela facilite le chargement conditionnel des données.</p>	Utilisation de mappings multidimensionnels

Type de mapping	Description	Voir aussi
<p>* Regular Expression</p> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; border-right: 2px solid #0070C0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Remarque :</p> <p>Le type de mapping Expression régulière est disponible pour les chargements basés sur un fichier en mode rapide.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe Utilisation du mode rapide pour les chargements basés sur un fichier.</p> </div>	<p>Expression régulière reposant sur une séquence de caractères qui spécifie un modèle de recherche dans le texte.</p> <p>Ce type de mapping est uniquement disponible pour les enregistrements source.</p> <p>Seules les expressions régulières prises en charge par Java peuvent être utilisées.</p> <p>Par exemple, si vous voulez appliquer une expression régulière qui ignore une ligne comprenant cinq chiffres dans l'enregistrement source, vous pouvez indiquer <code>.*\d{5}</code> et dans la cible, IGNORE.</p> <p>Autres exemples :</p> <p><code>110[1-9]{3}999</code> : commence par 110, suivi de 3 chiffres (n'importe lesquels), et se termine par 999.</p> <p><code>^[A-Z][1-5]{5}</code> : commence par un caractère alphabétique en majuscule, suivi de 5 chiffres entre 1 et 5.</p> <p><code>^1[1-5]{5}9{3}</code> : commence par 1, suivi de 5 chiffres entre 1 et 5, et se termine par 999.</p>	<p>Reportez-vous aux sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Leçon : les expressions régulières • Expressions régulières

 **Remarque :**

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, IN, MULTI-DIM et LIKE. Dans les types BETWEEN et LIKE, les mappings, peuvent se chevaucher.

6. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension.

Vous pouvez indiquer un membre individuel comme cible ou sélectionner une valeur à l'aide du sélecteur de membres en cliquant sur .

7. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.

L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, dans le cas de la


numérotation par dizaine ou centaine, vous pouvez insérer une nouvelle valeur entre celles déjà existantes. Lorsque les mappings sont numérotés 10, 20 et 30, vous pouvez en ajouter un qui commence par 25, sans devoir renommer les autres mappings.

8. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.
9. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible spécifié.

L'option est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications, les nombres sont généralement stockés en tant que valeurs positives, vous pouvez donc utiliser l'option Modifier le signe pour rendre les soldes de crédit positifs.

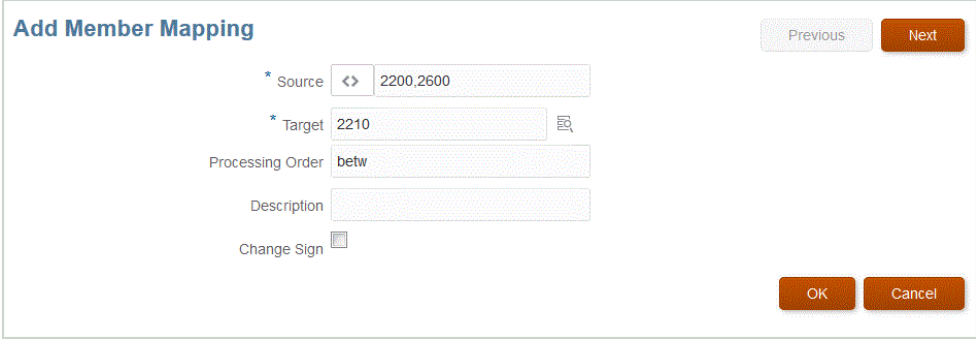
10. Cliquez sur **OK**.

Vous pouvez éventuellement modifier un mapping de membre en le sélectionnant

et en cliquant sur .


Vous pouvez supprimer un mapping de membre en le sélectionnant et en cliquant


sur .




Utilisation de mappings EXPLICIT

Pour utiliser un mapping de membre EXPLICIT, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.

4. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également juste modifier les mappings existants sans en ajouter de nouveau.

5. Dans **Source**, cliquez sur  dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez la valeur source.

 **Remarque :**

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE.


6. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension.
7. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.
8. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible spécifié.


L'option est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.


Utilisation de mappings BETWEEN

Pour utiliser un mapping de membre BETWEEN, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.

4. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également modifier les mappings existants si nécessaire sans en ajouter de nouveau.

5. Dans **Source**, cliquez sur  dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez les valeurs source.

Séparez les valeurs source avec une virgule, par exemple, indiquez: 100,199. Les mappings Entre ne prennent pas en charge les caractères spéciaux tels que l'astérisque.

 **Remarque :**

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE.

6. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension.
7. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.

L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les

numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, si vous utilisez le traitement numérique, l'ordre de traitement est l'ordre de tri alphanumérique. Si vous avez 10, 20, 30, 100 dans l'ordre, l'ordre de traitement est 10, 100, 20, 30. En cas d'utilisation d'un ordre de tri numérique, appliquez le même nombre de chiffres pour tous les mappings.


8. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.
9. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible spécifié.


L'option Modifier le signe est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications EPM, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.

10. Cliquez sur **Enregistrer**.


Utilisation de mappings Dans

Pour utiliser un mapping de membre Dans, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.

4. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également juste modifier les mappings existants sans en ajouter de nouveau.

5. Dans **Source**, cliquez sur  dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez les valeurs source.

Séparez les valeurs source avec une virgule, par exemple, indiquez: 100,199. Les mappings Entre ne prennent pas en charge les caractères spéciaux tels que l'astérisque.

Remarque :

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE.

6. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension.
7. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.

L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, si vous utilisez le traitement numérique, l'ordre de traitement est l'ordre de tri

alphanumérique. Si vous avez 10, 20, 30, 100 dans l'ordre, l'ordre de traitement est 10, 100, 20, 30. En cas d'utilisation d'un ordre de tri numérique, appliquez le même nombre de chiffres pour tous les mappings.



8. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.
9. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible spécifié.

L'option Modifier le signe est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.


10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation de mappings LIKE

Pour utiliser un mapping de membre LIKE, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également juste modifier les mappings existants sans en ajouter de nouveau.

4. Dans **Source**, cliquez sur  dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez la valeur source.

Lorsque vous indiquez la valeur source d'un mapping LIKE, vous pouvez utiliser des caractères spéciaux en tant que paramètres. Reportez-vous à la section [Utilisation de caractères spéciaux dans l'expression de valeur source pour les mappings LIKE](#).

Remarque :

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE.

5. Dans **Cible**, entrez la valeur cible pour le nom de membre de dimension.
6. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.


L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, si vous utilisez le traitement numérique, l'ordre de traitement est l'ordre de tri alphanumérique. Si vous avez 10, 20, 30, 100 dans l'ordre, l'ordre de traitement est 10, 100, 20, 30. En cas d'utilisation d'un ordre de tri numérique, appliquez le même nombre de chiffres pour tous les mappings.

7. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.

8. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible spécifié.
L'option Modifier le signe est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications EPM, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation de caractères spéciaux dans l'expression de valeur source pour les mappings LIKE

Les expressions de valeur source et cible peuvent contenir des caractères spéciaux. Ces derniers ne sont pris en charge que pour les mappings de type Comme.

- **Astérisque (*)**
L'astérisque (*) représente la valeur source. Il peut être préfixé ou suffixé par des caractères, qui filtrent la valeur source sur ce préfixe ou suffixe. Le caractère générique prend les éléments présents dans la source et les place dans la colonne cible, en ajoutant généralement un préfixe.
 - **Point d'interrogation (?)**
Le point d'interrogation (?) remplace un seul caractère de la valeur source. Vous pouvez en utiliser plusieurs dans l'expression. Vous pouvez également les combiner avec d'autres expressions. Par exemple, "A??" recherche les membres dont le nom commence par un A suivi de deux caractères, et sélectionne les membres ou retire les deux caractères.
 - **<1>, <2>, <3>, <4>, <5>**
Traite les lignes qui contiennent des valeurs concaténées et extrait la valeur correspondante. Le membre source doit utiliser le caractère "_" comme séparateur.
-  **Remarque :**

<1>, <2>, <3>, <4>, <5> peuvent être utilisés avec un point d'interrogation (?) mais pas avec un astérisque (*).
- **<BLANK>**
Ne traite que les lignes qui contiennent le caractère vide (espace).
Le système lit uniquement l'expression lorsque le membre source est ' ' en tant que <BLANK>. Dans ce cas, des apostrophes entourent le caractère d'espace unique. Si la source a la valeur NULL, indiquée par ,, ou un espace entre guillemets, la valeur NULL en tant que <BLANK> n'est pas interprétée. Seule l'expression '<space char>' est interprétée.

 **Remarque :**

Vous pouvez utiliser la notation <BLANK> à la fois dans les expressions source et cible. Si elle est utilisée dans une expression cible, un espace vide est écrit dans la cible.

Tableau 9-1 Exemples d'expressions utilisant des caractères spéciaux

Caractères spéciaux utilisés	Type de mapping	Valeur source	Valeur cible	Résultat	Remarques
*	Chargement des données	*	1000	1000 renvoie 1000 WXYZ renvoie 1000	Dans cet exemple, traite toutes les lignes et remplace la valeur source par la valeur par défaut 1000. Dans l'expression, WXYZ renvoie également la valeur 1000. Puisque vous avez saisi un astérisque pour la valeur source, les valeurs source sont remplacées par la valeur cible 1000.
*	Chargement des données	*	*	1000 renvoie 1000 WXYZ renvoie WXYZ	Dans cet exemple, traite toutes les lignes et remplace la valeur source par elle-même.
*	Suppression	*	A*	101 renvoie 101	Traite tous les membres source et ajoute un "A" en tant que préfixe.
*	Suppression	*_DUP	*	1000_DUP renvoie 1000	Traite et retire uniquement les valeurs source se terminant par "_DUP".

Tableau 9-1 (suite) Exemples d'expressions utilisant des caractères spéciaux

Caractères spéciaux utilisés	Type de mapping	Valeur source	Valeur cible	Résultat	Remarques
?	Suppression	?*	*	A1000 renvoie 1000 B2000 renvoie 2000	Ce résultat traite uniquement les valeurs source d'une longueur minimale d'un caractère. Retire le premier caractère
?	Suppression	*????	*	1000_DUP renvoie 1000 A1000 renvoie A	Ce résultat traite uniquement les valeurs source d'une longueur minimale de quatre caractères. Retire les 4 derniers caractères
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Chargement des données	<1>	*	01_420 renvoie 01	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Chargement des données	<2>	*	01_420 renvoie 420	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Chargement des données	<3>	*	01_420_AB_CC1_001 renvoie AB	
<1>, <2>, <3>, <4>, <5>	Suppression	?<1>	*	A01_420 renvoie 01	
<BLANK>	Chargement des données	<BLANK>	[None]	' ' renvoie [None] '01_ ' renvoie [None]	Les guillemets simples servent à des fins d'illustration uniquement.

Utilisation de caractères spéciaux dans l'expression de valeur cible

Vous pouvez uniquement utiliser un astérisque (*) dans l'expression cible, et vous pouvez préfixer ou suffixer l'astérisque avec n'importe quel nombre de caractères. Lorsque vous exécutez l'intégration, l'astérisque (*) est remplacée par la valeur source obtenue (qui peut disposer ou non de sa propre source d'expression). La valeur est concaténée avec le préfixe ou le suffixe que vous avez indiqué dans l'expression cible.

Par exemple :

Valeur cible :

A*

Résultat :

1000 = A1000

Valeur cible :

*_DUP



Résultat :

1000 = 1000_DUP

Utilisation de mappings multidimensionnels

Lors de l'utilisation d'un mapping multidimensionnel, la source doit comporter au maximum 75 caractères.


Pour ajouter un mapping multidimensionnel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur .
3. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Source**, sélectionnez **Est multidimensionnel**.
4. Cliquez sur **Dimension** et sélectionnez la dimension de la valeur de colonne source.
5. Cliquez sur l'icône Type de mapping de membre pour sélectionner la méthode à utiliser pour mapper les valeurs de colonne source.

Les types disponibles comprennent :

- Explicite
- Entre
- Comme
- Dans
- Multidimensionnel

Pour plus d'informations sur ces types, reportez-vous à la section [Ajout de mappings de membre](#).

6. Dans la zone d'entrée, indiquez la chaîne de valeur source.
7. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau type de mapping de membre à la condition multidimensionnelle.
8. Dans **Cible**, saisissez le membre de dimension cible pour lequel vous définissez un mapping.

Vous pouvez également cliquer sur



sur la page Sélectionner les membres.

La valeur cible pour un mapping multidimensionnel doit être un nom de membre explicite. Les caractères génériques ou spéciaux ne sont pas pris en charge.

9. Dans **Ordre de traitement**, indiquez l'ordre de traitement des mappings.

L'ordre peut être alphabétique ou numérique. Si vous définissez l'ordre alphabétique, les mappings sont traités dans l'ordre alphabétique en fonction de leur nom au sein d'un type de mapping.

Vous pouvez utiliser l'ordre alphabétique pour traiter les mappings à l'aide du nom d'intégration, afin de les traiter selon l'ordre alphabétique du nom dans un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, en cas de numérotation par dizaine ou centaine, insérez les nouvelles intégrations entre les intégrations existantes. Par exemple, si les intégrations sont numérotées 10, 20, 30, vous pouvez ajouter une intégration qui commence par 25, sans devoir renommer les autres intégrations.

 **Remarque :**

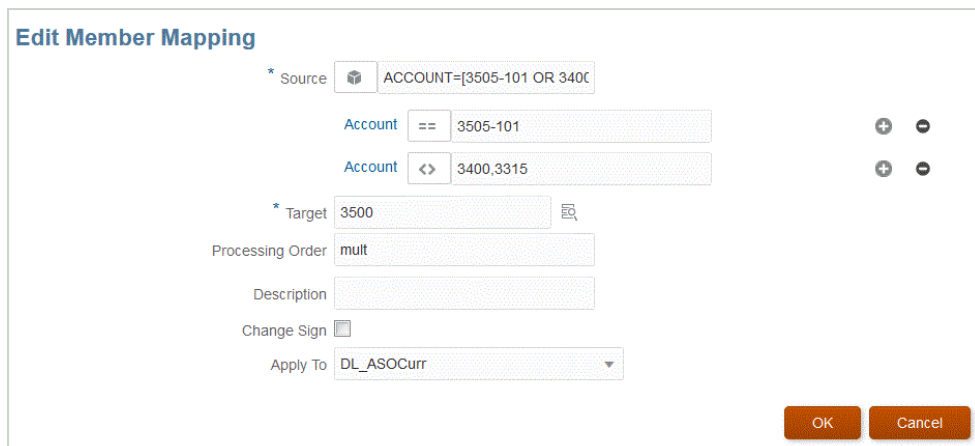
Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE. Dans les types BETWEEN et LIKE, les mappings peuvent se chevaucher.

10. Dans **Description**, saisissez la description du mapping.
11. Sélectionnez **Modifier le signe** pour inverser le signe du compte cible sélectionné.

L'option Modifier le signe est souvent utilisée avec les données source de comptabilité lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications EPM, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.

12. Dans **Appliquer à**, sélectionnez l'intégration à laquelle appliquer le mapping sélectionné.

Par défaut, les mappings définis à un emplacement s'appliquent à *toutes* les intégrations associées à l'emplacement.




Edit Member Mapping

* Source

Account == + -

Account <> + -

* Target 

Processing Order

Description

Change Sign

Apply To ▼

OK Cancel

13. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation de caractères spéciaux dans un mapping multidimensionnel

Les expressions de valeur source et cible peuvent utiliser des caractères spéciaux. Ces caractères (en général ? et *) peuvent être préfixés ou suffixés par des caractères, qui filtrent la valeur source sur ce préfixe ou suffixe.

Les caractères spéciaux sont les suivants :

- Astérisque (*) : l'astérisque (*) représente la valeur source. Il peut être préfixé ou suffixé par des caractères, qui filtrent la valeur source sur ce préfixe ou suffixe. Le caractère générique (chargement des données pour réécriture) prend les éléments présents dans la source et les place dans la colonne cible, en ajoutant généralement un préfixe. L'astérisque (*) représente la valeur source. Il peut être préfixé ou suffixé par des caractères, qui filtrent la valeur source sur ce préfixe ou suffixe. Le caractère générique prend les éléments présents dans la source et les place dans la colonne cible, en ajoutant généralement un préfixe.
- Point d'interrogation (?) : le point d'interrogation (?) remplace un seul caractère de la valeur source. Vous pouvez en utiliser plusieurs dans l'expression. Vous pouvez également les combiner avec d'autres expressions. Par exemple, "A??" recherche les membres dont le nom commence par un A suivi de deux caractères, et sélectionne les membres ou retire les deux caractères.

Pour des dimensions multiples, la dimension source est la valeur apportée et les caractères génériques s'appliquent eux-mêmes sur celle-ci. Les dimensions peuvent être présentes dans une règle multidimensionnelle et utiliser des caractères génériques. Le préfixe/suffixe s'applique uniquement à la source, qui correspond à la dimension cible (la dimension dans laquelle la règle réside).

Mapping de masque de format pour les valeurs cibles

Utilisez un masque de format pour définir un membre cible en fonction d'une association de détails de membre source, et de texte défini par l'utilisateur facultatif. Par exemple, utilisez un masque de format pour désigner un membre cible en fonction d'une partie du membre source, d'un préfixe ou suffixe supplémentaire ou du texte de remplacement de la cible.

Le masque de format est disponible pour la spécification du membre cible pour tous les types de mapping sauf ceux de type Explicite. Ce type de mapping est couramment utilisé dans trois cas : remplacement de segments à partir de la source, remplacement de segments par des opérations de chaîne et remplacement de segments par des opérations de chaîne à l'aide d'un préfixe ou d'un suffixe.

Composants du type de mapping #FORMAT

Le type de mapping #FORMAT est constitué des composants suivants :

Tableau 9-2 Composants du type de mapping #Format

Composant	Description
#FORMAT	Indique que le type de mapping FORMAT est indiqué dans le membre cible.

Tableau 9-2 (suite) Composants du type de mapping #Format

Composant	Description
<format mask>	<p>Masque de format défini par l'utilisateur avec les caractères suivants utilisé pour définir le format :</p> <ul style="list-style-type: none"> "?" : inclure un caractère à partir d'une position spécifique dans le membre source ou le segment d'un membre. "#" : ignorer ou supprimer un caractère de la source lors de la création du membre cible. "caractère" : inclure le caractère défini par l'utilisateur sur la cible "telle quelle". Utilisé pour l'ajout de préfixe, l'ajout de suffixe, toute chaîne corrigée ou tout caractère requis. Peut être utilisé en association avec les caractères de masque de format spéciaux. "*" : inclure tous les caractères du segment source ou de la source. Lorsque "*" est utilisé comme caractère de masque de format unique dans un segment, l'ensemble de la valeur du segment est copié à partir de la source. <p>Lorsque "*" est utilisé en association avec le caractère "#" ou "?", tous les caractères restants et inutilisés sont transmis.</p> <p>"*" est un caractère générique qui transmet les caractères restants non spécifiés par "?" ou "#". Par exemple, lorsque la source est "abcd" et que "*" est utilisé, la cible est "abcd". Lorsque la cible est "?#*", le résultat est "acd".</p> <p>Si le système rencontre "*" dans un segment, tout ce qui est spécifié après "*" est ignoré, à l'exception du "caractère" spécifié sur le format.</p>
<segment delimiter>	<p>Le délimiteur de segment (facultatif) définit le caractère utilisé pour délimiter les segments dans la source et le membre cible. Pour ce type d'intégration, les délimiteurs source et cible doivent être identiques. Lorsque le délimiteur de segment n'est pas spécifié, le masque de format s'applique à l'ensemble du membre indépendamment de toute spécification de segments ou de tout délimiteur.</p>

Exemple de mapping #FORMAT

L'exemple suivant utilise toutes les options disponibles avec #FORMAT :

Tableau 9-3 Exemples de type de mapping #Format

Source	Cible	Résultat
12345-6789-012-3456ABC-001	#FORMAT("??*-GROUP-AA##? #*X-GROUP","-") Explication : prend les trois premiers caractères du premier segment, prend l'intégralité du deuxième segment, remplace le troisième segment par le texte "GROUP", ajoute le préfixe AA au quatrième segment, supprime les troisième et quatrième caractères, conserve le cinquième caractère, supprime le sixième caractère, conserve ABC et ajoute le suffixe "X", remplace le cinquième segment par le texte "GROUP".	123-6789-GROUP-5ABCX-GROUP

Remplacement de segments

Vous pouvez utiliser le format du membre source comme définition du membre cible, mais en remplaçant certains segments source plutôt qu'en réutilisant les valeurs de la source. Par exemple, vous pouvez avoir besoin de filtrer la source en fonction de la valeur du 4e segment, de remplacer le 7e segment par une valeur explicite et de conserver les valeurs des autres segments, comme suit :

Source :

?????-?????-?-01200000-?????-???-?????-?????-?????-?????-???

Cible :

?????-?????-?-01200000-?????-???-GROUP-?????-?????-?????-???

Remplacement de segments par des opérations de chaîne

Vous pouvez appliquer une opération de chaîne à un segment qui est remplacé. Par exemple, la valeur est 11002293 mais lorsque les segments sont écrits, vous ne voulez obtenir que les 4 derniers chiffres ou les 6 premiers. Exemples avec le membre 11002293 :

- Ignorer les 2 premiers caractères pour obtenir le résultat : 002293. Utilisez #FORMAT("##*").
- Tronquer les 3 derniers caractères pour obtenir le résultat : 11002. Utilisez #FORMAT("?????").
- Ignorer les 2 premiers caractères et tronquer les 3 derniers pour obtenir le résultat : 002. Utilisez #FORMAT("##????").





Remplacement de segments par des opérations de chaîne et utilisation d'un préfixe ou d'un suffixe

Vous pouvez utiliser la valeur de segment de la source telle quelle dans le segment correspondant de la cible. Par exemple, si la source est A100, vous pouvez mapper cette valeur en tant que valeur dans la cible, puis mapper cette valeur en tant que valeur dans la cible. Dans ce cas, utilisez un caractère générique sur la source, puis indiquez la valeur explicite pour ce segment dans la cible en fonction de la source.

Sélection de membres

Utilisez la page Sélectionner les membres pour afficher et sélectionner des membres avec une dimension.

Pour sélectionner un membre, procédez comme suit :

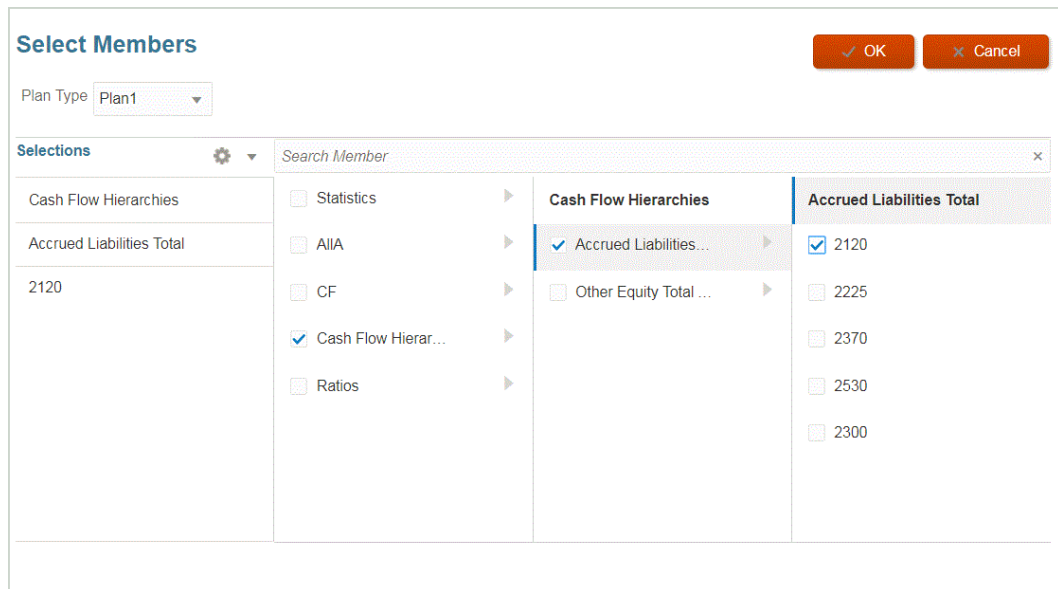
1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans **Cible**, cliquez sur .
4. Sur la page **Sélectionner les membres**, réalisez les tâches suivantes :
 - a. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.
Le cube détermine la structure des dimensions disponibles.
 - b. **Facultatif** : dans **Rechercher un membre**, saisissez des critères de recherche (alias ou nom de membre uniquement) et cliquez sur **Entrer**.
Ce type de recherche ne respecte pas la casse. Vous pouvez rechercher un ou plusieurs mots, ou des caractères génériques.
 - c. Le deuxième volet en partant de la gauche présente le premier niveau de dimensions parent disponibles. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper dans le volet.
Pour explorer vers le bas les membres d'une dimension sélectionnée et afficher les résultats dans le troisième volet, cliquez sur .
 - d. Le troisième volet à partir de la gauche représente les membres ou semblables pour les dimensions sélectionnées à l'étape b. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper.
Pour explorer vers le bas les membres d'une dimension sélectionnée et afficher les résultats dans le quatrième volet, cliquez sur .
 - e. Le quatrième volet à partir de la gauche représente les membres (niveau feuille) résultant des membres/semblables sélectionnés à l'étape c. Sélectionnez des éléments en activant la case à cocher en regard de chaque membre à mapper.

Les dimensions/membres sélectionnés comportant une coche sont déplacés vers le volet **Sélections**.

Pour effacer vos sélections, sélectionnez la dimension/le membre dans le volet

Sélections, et dans la liste déroulante  ▼, sélectionnez: **Enlever** ou **Enlever tout**.


5. Cliquez sur **OK**.



Filtrage de membres

Vous pouvez appliquer des filtres pour afficher un membre précis. Vous pouvez créer des critères de filtre à partir de dimensions en utilisant l'opérande "Contient" ou "Est égal à" et une valeur spécifique.

Pour appliquer un filtre de membre, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Ajouter un filtre**.
3. Choisissez d'appliquer le filtre à une valeur **Source**, **Cible** ou **Ordre de traitement**.
4. Dans la liste déroulante **Opérande**, sélectionnez l'opérande et la valeur du filtre.


Les opérandes disponibles sont les suivants :

- Contient : renvoie les valeurs qui contiennent les chaînes de caractères dans le champ Valeur.
 - Est égal à : renvoie les valeurs égales aux chaînes de caractères dans le champ Valeur.
5. Dans **Valeur**, indiquez la valeur spécifique à utiliser pour le filtre.

Import de mappings de membre

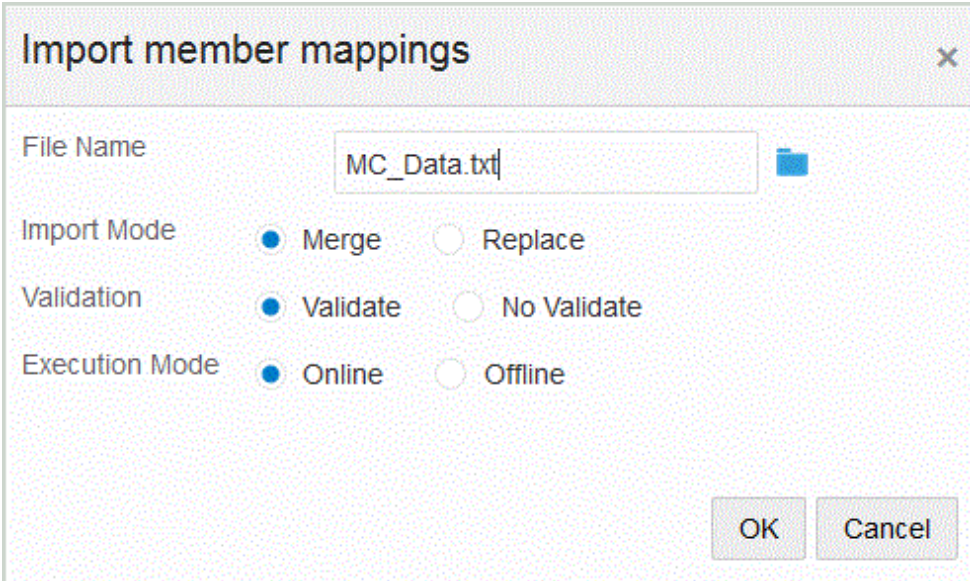
Vous pouvez importer une dimension en cours ou tous les mappings de membre à partir d'un fichier au format CSV ou TXT sélectionné, puis créer des mappings. L'import des mappings de membre prend en charge les modes de fusion et de remplacement, ainsi que des options de validation pour les membres cible.

Pour importer des mappings de membre, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.
4. Dans la liste déroulante **Actions**, puis dans **Importer**, sélectionnez **Dimension actuelle**.

Pour importer toutes les dimensions, sélectionnez **Toutes les dimensions**.

5. Dans **Importer des mappings de membre**, puis dans **Nom du fichier**, spécifiez le nom du fichier à partir duquel importer le mapping de membre.



The screenshot shows a dialog box titled "Import member mappings". It has a close button (X) in the top right corner. The "File Name" field contains "MC_Data.txt" and has a folder icon to its right. Below this are three sections of radio button options:

- Import Mode:** Merge, Replace
- Validation:** Validate, No Validate
- Execution Mode:** Online, Offline


At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Cancel".


6. Dans **Mode d'import**, sélectionnez le mode d'import :
 - Fusionner : mettez à jour les mappings existants. Les mappings existants sont identifiés à partir de la valeur source, de l'ordre de traitement et du nom d'intégration (si spécifié). Si le mapping n'existe pas, il est créé.
 - Remplacer : supprimez les mappings existants et créez-en à partir du fichier.
7. Sélectionnez l'option **Valider** pour valider les mappings de membre.
L'option Valider permet de s'assurer que toutes les données dans la comptabilité importée ont un mapping correspondant.
8. Dans **Mode d'exécution**, sélectionnez le mode d'exécution pour l'import :
 - En ligne : traite l'import immédiatement.
 - Hors ligne : exécute l'import en arrière-plan.
9. Cliquez sur **OK**.

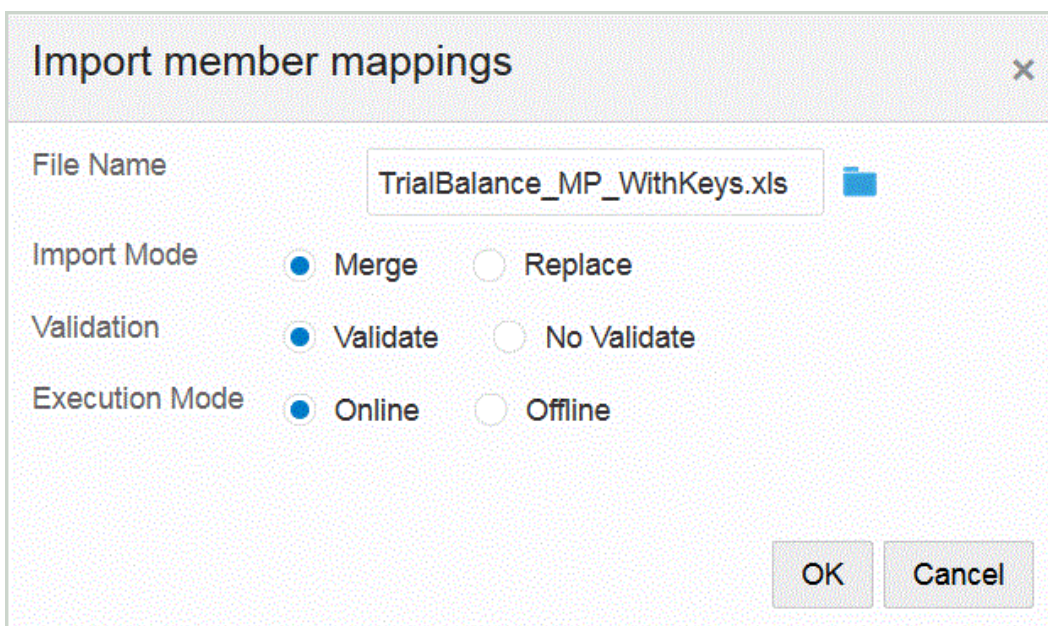
Import de mappings Excel

Vous pouvez importer des mappings Excel en sélectionnant l'option Importer et un mapping Excel.


Pour importer des mappings Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Importer**, puis **Importer depuis Excel**.
3. Dans **Importer des mappings de membre**, puis dans **Nom du fichier**, spécifiez le nom du fichier Excel (XLS) à partir duquel importer le mapping de membre.

Vous pouvez également cliquer sur  et accéder au fichier XLS.



Import member mappings ×

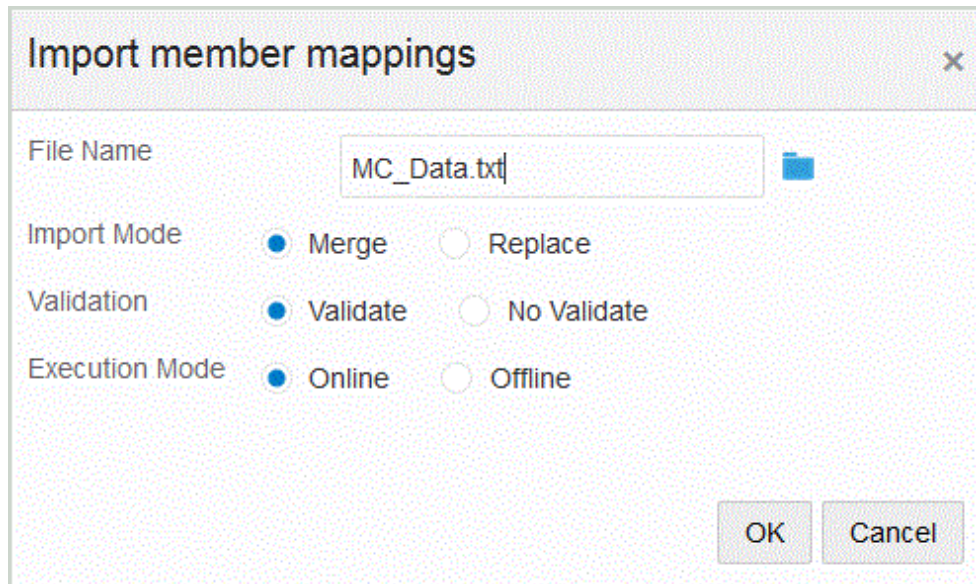
File Name 

Import Mode Merge Replace

Validation Validate No Validate

Execution Mode Online Offline

4. Dans **Importer des mappings de membre**, puis dans **Nom du fichier**, spécifiez le nom du fichier à partir duquel importer le mapping de membre.



5. Cliquez sur **OK**.
6. Dans **Mode d'import**, sélectionnez le mode d'import :
 - Fusionner : écrase les données de l'application avec celles du fichier de chargement des données.
 - Remplacer : efface les valeurs des dimensions du fichier de chargement des données et les remplace par celles du fichier existant.
7. Sélectionnez l'option **Valider** pour valider les mappings de membre.

L'option Valider permet de s'assurer que toutes les données dans la comptabilité importée ont un mapping correspondant.
8. Dans **Mode d'exécution**, sélectionnez le mode d'exécution pour l'import :
 - En ligne : traite l'import immédiatement.
 - Hors ligne : exécute l'import en arrière-plan.
9. Cliquez sur **OK**.

Téléchargement d'un modèle Excel (modèle de mapping)

Téléchargez et utilisez le modèle Maploader pour charger vos tables de mapping à partir d'Excel au lieu de les entrer via l'intégration des données. Cette fonctionnalité permet de mapper des membres en les sélectionnant et en les important à partir d'un mapping Excel. Vous pouvez fusionner ou remplacer les mappings. Le mapping n'est pas mis à jour. L'opération ajoute simplement de nouvelles entrées à la base de données. Les modèles de mapping Excel dont le formatage est correct sont inclus dans le répertoire `EPM_ORACLE_HOME/products/FinancialDataQuality/templates`.

Le modèle de mapping inclut également un script de macro qui extrait les dimensions Oracle Hyperion Financial Management directement à partir de l'application cible à laquelle vous vous connectez.


Vous devez charger le modèle Excel vers le serveur d'intégration des données, puis choisir le fichier Excel comme fichier à charger lors de l'exécution de l'intégration. Vous pouvez également le faire lorsque vous y êtes invité par le système si le nom du fichier

n'est pas indiqué. Le système détermine si le fichier traité est un fichier Excel, puis lit le formatage requis pour charger le fichier.

Lorsque vous utilisez un modèle de mapping dans Excel :

- Ne laissez aucune ligne vide dans le modèle de mapping.
- Vous pouvez insérer des lignes dans le modèle, mais vous devez conserver les nouvelles lignes dans la zone désignée.
- Chaque modèle prend en charge une seule dimension.

Pour télécharger un modèle Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Dans la liste déroulante de la page Mapper les membres, sélectionnez **Actions**, **Importer**, puis **Télécharger le modèle Excel**.

La page **Ouverture de MapLoaderTemplate.xls** apparaît.

3. Ouvrez **MaploaderTemplate.xls** ou enregistrez-le sur votre disque dur.
4. Ouvrez **MaploaderTemplate.xls**.
5. Sélectionnez l'onglet **Mapping**.
6. Indiquez l'**emplacement** dans la cellule **B1**, l'**ID d'emplacement** dans la cellule **B2**, puis sélectionnez la dimension dans la liste déroulante **Dimension** de la cellule **B3**.
7. Remplissez les champs de colonne suivants :
 - a. Dans **Source**, entrez la valeur de dimension source.

Vous pouvez indiquer des caractères génériques et des plages lorsque vous saisissez la dimension source.

- Caractères génériques pour caractères illimités : utilisez des astérisques (*) pour indiquer un nombre illimité de caractères. Par exemple, saisissez 548* ou *87.8.
- Caractères génériques pour les espaces réservés à un caractère unique : utilisez des points d'interrogation (?) pour indiquer les espaces réservés à un caractère unique. Par exemple,

– 548??98

– ??82???

– ??81*

- **Plage** : utilisez des virgules (,) pour indiquer des plages (aucun caractère générique n'est autorisé). Par exemple, spécifiez la plage 10000,19999.

(Cette plage évalue toutes les valeurs comprises entre 10000 et 19999 inclus pour les valeurs de début et de fin.)

Dans ce cas, l'intégration des données prend en compte toutes les valeurs entre 10000 et 19999 inclus pour les valeurs de début et de fin.

- **Mapping Dans** : utilisez des virgules (,) pour séparer les entrées (les caractères génériques ne sont pas autorisés). Vous devez disposer d'au moins trois entrées ou le mapping apparaît en tant que mapping Entre. Par exemple, spécifiez un mapping Dans en tant que 10,20,30.

- **Mapping Multidimension** : utilisez #MULTIDIM pour indiquer son mapping multidimensionnel. Saisissez DIMENSION NAME=[VALUE] et la valeur. La valeur suit la logique Caractère générique, Plage et Mapping Dans. Dans l'exemple suivant, les critères de recherche sont tous des comptes commençant par 77 et UD1 = 240. Par exemple, #MULTIDIM ACCOUNT=[77*] AND UD1=[240].
- b. Dans **Description de la source**, saisissez la description de la valeur source.
- c. Dans **Cible**, entrez la valeur de dimension cible.
- d. Dans **Modifier le signe**, saisissez **True** pour modifier le signe de la dimension Compte. Saisissez **False** pour conserver le signe de la dimension Compte. Ce paramètre est uniquement utilisé lors du mapping de la dimension Compte.
- e. Dans **Nom de la règle**, entrez le nom de l'intégration lorsque le mapping s'applique à un nom de règle de données spécifique.

 **Remarque :**

Si vous ajoutez un mapping explicite, le nom de la règle doit correspondre à la valeur source.

	A	B	C	D	E
1	FDM Location:	TEXAS			
2	FDM Location ID:	751			
3	Dimension:	Account			
4					
5					
6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)
7		IDataMap			
8		SrcDesc	TargetKey		ChangeSign
9	1*	Acct Like 1		*w1x9	FALSE
10	4110,4120,4140	Acct in 4110,4120,4140		4110 w411010	FALSE
11	6*	Acct in 6 range		6110 w6x11	FALSE
12	7000,7999	Acct in 7000 range		#SCRIPT w700012	FALSE


8. Cliquez sur **Enregistrer**.

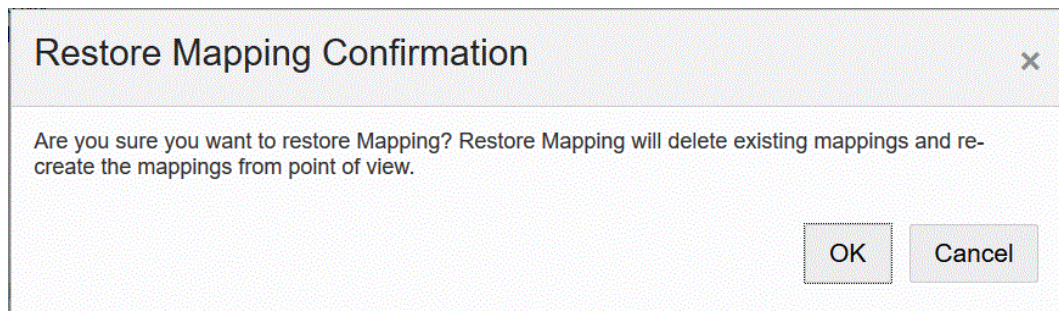
Restauration des mappings de membre

La restauration des mappings de membre supprime les mappings effectués lors de la session actuelle et restaure les mappings en fonction du point de vue.

Vous pouvez restaurer les mappings de membre uniquement à partir du dernier chargement de données pour le PDV.

Pour restaurer des mappings de membre, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Dans la liste déroulante de la page Mapper les membres, sélectionnez **Actions**, puis **Restaurer les mappings**.




3. Sur la page **Confirmation de la restauration du mapping**, cliquez sur **OK**.

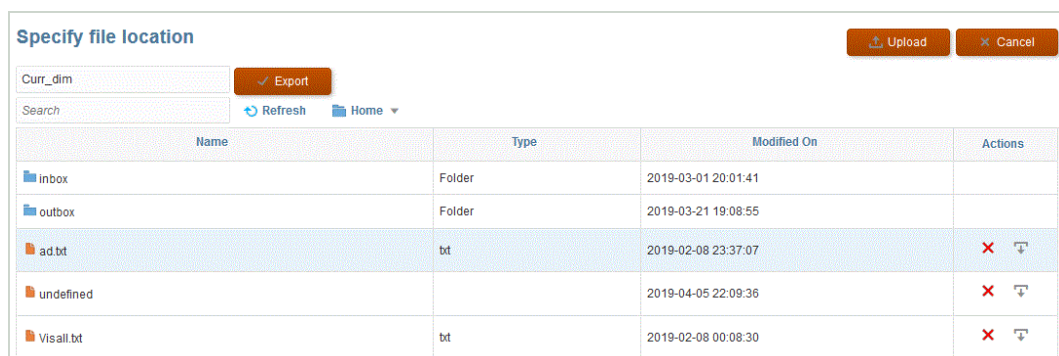
Export de mappings de membre

Vous pouvez exporter les mappings de membre vers un fichier sélectionné ou un fichier Excel.

Export de la dimension en cours ou de l'ensemble des mappes de dimension

Pour exporter les mappings de membre de la dimension en cours ou de toutes les dimensions, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Cliquez sur **Modifier**.
3. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.
4. Dans la liste déroulante **Exporter**, sélectionnez **Dimension actuelle** ou **Toutes les dimensions**.
5. Dans **Spécifier l'emplacement du fichier**, indiquez le nom du fichier dans lequel exporter le mapping.




6. Cliquez sur **Exporter**.
7. **Facultatif** : cliquez sur **Télécharger** et accédez au fichier à exporter, puis cliquez sur **OK**.

Export du mapping vers Excel

Lors de l'export vers Excel, vous ne pouvez pas effectuer la réimport avec ce format.

Pour exporter des mappings de membre vers Excel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez la dimension pour laquelle modifier ou ajouter des mappings de membre.
3. Dans la liste déroulante **Actions**, puis dans la liste déroulante **Exporter**, sélectionnez **Exporter vers Excel**.

Pour la méthode d'export Exporter vers Excel, les mappings sont exportés vers une feuille de calcul Microsoft Excel. La feuille de calcul prend pour nom celui de l'emplacement.

4. Ouvrez ou enregistrez le fichier XLS sur le disque dur.
5. Ouvrez la feuille de calcul.
6. Sélectionnez l'onglet **Mapping**.
7. Indiquez l'**emplacement** dans la cellule **B1**, l'**ID d'emplacement** dans la cellule **B2**, puis sélectionnez la dimension dans la liste déroulante **Dimension** de la cellule **B3**.
8. Remplissez les champs de colonne suivants :

- a. Dans **Source**, entrez la valeur de dimension source.

Vous pouvez indiquer des caractères génériques et des plages lorsque vous saisissez la dimension source.

- Caractères génériques pour caractères illimités : utilisez des astérisques (*) pour indiquer un nombre illimité de caractères. Par exemple, saisissez 548* ou *87.8.
- Caractères génériques pour les espaces réservés à un caractère unique : utilisez des points d'interrogation (?) pour indiquer les espaces réservés à un caractère unique. Par exemple,

- 548??98
- ??82???
- ??81*

- **Plage** : utilisez des virgules (,) pour indiquer des plages (aucun caractère générique n'est autorisé). Par exemple, spécifiez la plage 10000,19999.

(Cette plage évalue toutes les valeurs comprises entre 10000 et 19999 inclus pour les valeurs de début et de fin.)

Dans ce cas, la gestion des données prend en compte toutes les valeurs entre 10000 et 19999 inclus pour les valeurs de début et de fin.

- **Mapping Dans** : utilisez des virgules (,) pour séparer les entrées (les caractères génériques ne sont pas autorisés). Vous devez disposer d'au moins trois entrées ou le mapping apparaît en tant que mapping Entre. Par exemple, spécifiez un mapping Dans en tant que 10,20,30.
- **Mapping Multidimension** : utilisez #MULTIDIM pour indiquer son mapping multidimensionnel. Saisissez DIMENSION NAME=[VALUE] et la valeur. La valeur suit la logique Caractère générique, Plage et Mapping Dans. Dans l'exemple suivant, les critères de recherche sont tous des comptes

commençant par 77 et UD1 = 240. Par exemple, #MULTIDIM ACCOUNT=[77*] AND UD1=[240].

- b. Dans **Description de la source**, saisissez la description de la valeur source.
- c. Dans **Cible**, entrez la valeur de dimension cible.
- d. Dans **Modifier le signe**, saisissez **True** pour modifier le signe de la dimension Compte. Saisissez **False** pour conserver le signe de la dimension Compte. Ce paramètre est uniquement utilisé lors du mapping de la dimension Compte.
- e. Dans **Nom de la règle**, entrez le nom de l'intégration lorsque le mapping s'applique à un nom de règle de données spécifique.

 **Remarque :**

Si vous ajoutez un mapping explicite, le nom de la règle doit correspondre à la valeur source.

6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)
7		IDataMap			
8		SrcDesc	TargKey		ChangeSign
9	*	Acct Like 1		*w1x9	FALSE
10	4110,4120,4140	Acct in 4110,4120,4140		4110#w11010	FALSE
11	6*	Acct in 6 range		6110#w6x11	FALSE
12	7000,7999	Acct in 7000 range		#SCRIPT#w700012	FALSE

9. Cliquez sur **Exporter**.

6	Source	Source Description	Target	Rule Name	Convert (True/False)	Data Rule Name	Comment
9	2200,2500		2210 batu		FALSE		BETWEEN 2200,2500
10	*1100		1110 *1100		FALSE		
11	*1100		1150 *1100		FALSE		
12	1515,1516,1520		1520 intrd		FALSE		IN 1515,1516,1520
13	*		1410 all		FALSE		LIKE ACCOUNT(3505-101) AND ENTITY(101)
14	#MULTIDIM ACCOUNT=[3505-101] AND ENTITY altered		3500 altered		TRUE		#MULTIDIM ENTITY=[101]

Définition des options d'intégration des données

Utilisez Options pour définir les options générales de traitement de période, les filtres d'import des données et les options de traitement des données lors du chargement vers l'application cible.

Dans la section des options générales, indiquez la catégorie de chargement des données, ainsi que le type de mapping de période utilisé pour déterminer les périodes source. Pour une intégration basée sur un fichier, les options vous permettent également d'indiquer le dossier par défaut et le nom du fichier.

Dans la section des options cible, vous pouvez sélectionner des méthodes spécifiques pour définir le mode de chargement des données vers la cible et la taille de lot pour le traitement, activer la création de région d'exploration et définir d'autres options de traitement en fonction du type d'application.

Pour les intégrations directes, vous pouvez indiquer les filtres pour l'extraction des données à partir de la source. Les filtres des applications Oracle Enterprise Performance Management

Cloud et de comptabilité sont spécifiés par secteurs de données à l'aide de filtres de dimension et de membre. Pour les autres sources de données, vous pouvez spécifier le filtre source pour chaque paramètre de filtre.


Définition des options basées sur un fichier

Pour les intégrations basées sur un fichier, vous pouvez indiquer le nom du fichier et le dossier de boîte de réception utilisé pour stocker le fichier. A l'aide d'un fichier, vous pouvez charger des données vers une période spécifique ou vers plusieurs périodes. Différentes méthodes existent pour charger des données vers plusieurs périodes. L'une d'entre elles consiste à utiliser un fichier particulier avec plusieurs colonnes, où chaque colonne peut être mappée avec une période via des mappings d'enregistrements d'en-tête ou de périodes. Vous pouvez également utiliser un fichier pour chaque période. Pour utiliser un fichier par période, vous pouvez appliquer un format de nom de fichier spécifique pour identifier la période.

Les paramètres de catégorie et de périodes associés au fichier peuvent utiliser des valeurs prédéfinies. Ces paramètres peuvent restreindre les options disponibles lors de la modification des sélections.

Pour plus d'informations sur la configuration des options d'intégration basée sur un fichier, regardez ce tutoriel vidéo : [Configuration des options d'intégration basée sur un fichier et exécution des intégrations dans Enterprise Planning Cloud](#).

Pour sélectionner des options basées sur un fichier, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Options**.
2. Sélectionnez l'onglet **Options**.
3. Dans **Nom du fichier**, sélectionnez le nom du fichier système source.

Si vous n'indiquez aucun nom de répertoire, le système importe les fichiers de données à partir du répertoire de base de l'intégration des données. Dans ce cas, référez le fichier de l'explorateur de boîte de réception/d'envoi d'application au format `epminbox/<nomdufichier>` dans le champ Nom du fichier. N'indiquez pas `epminbox/<nomdufichier>` dans le champ Répertoire.

Lorsque seul le nom de fichier est fourni, vous devez saisir des données pour une période unique sur la page Exécuter l'intégration.

Pour charger plusieurs périodes, créez un fichier pour chaque période et ajoutez le nom de période ou la clé de période au nom du fichier. Lorsque l'intégration est exécutée pour une plage de périodes, le système construit le nom du fichier pour chaque période et le charge vers le PDV approprié.

4. Dans **Répertoire**, indiquez le dossier où se trouve le fichier.

 **Remarque :**

Si vous n'indiquez pas de nom de répertoire pour un fichier, le système importe les fichiers de données à partir du répertoire de base de l'intégration des données. Dans ce cas, référez le fichier de l'explorateur de boîte de réception/d'envoi d'application au format `epminbox/<nomdufichier>` dans le champ **Nom du fichier** mais n'indiquez pas `epminbox/<nomdufichier>` dans ce champ.

5. Dans **Suffixe du nom de fichier**, pour charger des données vers plusieurs périodes, sélectionnez : **Nom de la période** ou **Clé de période**.

Un suffixe est ajouté au nom de fichier et le système ajoute l'extension de fichier après l'ajout du suffixe. Si vous laissez le nom de fichier vide, le système recherche un fichier avec suffixe. Lorsque le type de suffixe du nom du fichier est indiqué, le nom de fichier est facultatif et il n'est pas requis sur la page Exécuter l'intégration.

Si le type de suffixe de nom de fichier est une clé de période, l'indicateur de suffixe et le format de date de période sont requis (comme suffixe défini) dans le nom de fichier, et doivent être validés en tant que format de date valide.

Par exemple, indiquez :

- a. 1_Jan-2018.txt
- b. 1_Feb-2018.txt
- c. 1_Mar-2018.txt


Dans ce cas, lorsque vous exécutez l'intégration, saisissez **1_.txt** dans le champ de nom de fichier et sélectionnez **Nom de la période** pour l'indicateur de suffixe. Ensuite, exécutez l'intégration pour les périodes de janvier à mars.

6. Dans **Format de date clé de la période**, spécifiez le format de date de la clé de période qui sera ajoutée au nom de fichier au format de date Java (SimpleDateFormat).
7. Dans **Catégorie**, sélectionnez la catégorie.
Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration de l'intégration des données, comme "Réal". Reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).
8. Dans **Cube**, indiquez le type de plan pour le chargement des données
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des options d'intégration directe

Lorsque vous utilisez une intégration directe, vous pouvez indiquer des paramètres propres à la source d'intégration directe et au système cible. Par exemple, pour un système source Planning, vous pouvez sélectionner le cube et le type de mapping de période.

Pour sélectionner des options d'intégration directe, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration directe, puis sélectionnez **Options**.
2. Dans **Options générales**, **Catégorie**, sélectionnez une catégorie.

Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration de l'intégration des données, comme "Réal". Reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).

3. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.

Les cubes sont affectés dans l'intégration des données. Vous pouvez enregistrer un cube personnalisé en tant qu'application distincte sans limite de nombre d'applications de cube personnalisé enregistrables.

 **Remarque :**

Lorsque vous exécutez une intégration en mode de remplacement dans un cube ASO, si le membre de scénario est un membre partagé, seul un chargement de données numériques est effectué. Veillez à indiquer le nom qualifié complet du membre, y compris la hiérarchie complète. La méthode de chargement Tout type de données ne fonctionne pas si le membre de scénario est un membre partagé.

4. Dans **Type de mapping de période**, sélectionnez le type de mapping de la période.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Valeur par défaut : l'intégration utilise la clé de période et la clé de période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes de comptabilité source mappées avec chaque période d'intégration des données lors de l'exécution de l'intégration.
- Explicite : l'intégration utilise les mappings de période explicites définis dans l'intégration des données pour déterminer les périodes de comptabilité source mappées avec chaque période. Les mappings de période explicites prennent en charge des sources de données de comptabilité supplémentaires lorsque les périodes ne sont pas définies par des dates de début et de fin.

5. Dans **Calendrier**, sélectionnez le calendrier système source.

6. Dans **Option d'intégration 1-4**, indiquez la valeur ou le texte libre.

Toutes les valeurs que vous indiquez dans les champs Option d'intégration 1-4 peuvent être utilisées lors de la spécification des paramètres d'exécution des règles métier. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Utilisation des règles métier](#).

7. Dans **Option d'extraction des données**, sélectionnez le type de données de membre à extraire.

Les membres peuvent être extraits en fonction de la façon dont ils ont été marqués pour le calcul. Pour un membre marqué comme "stocké", les valeurs de données calculées sont stockées avec le membre dans la base de données après le calcul. Pour un membre marqué comme "calcul dynamique", les valeurs de données du membre sont calculées lors de l'extraction.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Toutes les données : extrait les valeurs stockées et les valeurs calculées dynamiquement pour la dimension Dense et la dimension Dispersé.

L'option d'extraction Toutes les données n'est pas prise en charge pour une synchronisation des données entre processus métier. Vous ne pouvez pas

configurer l'intégration dans le processus métier cible et extraire les données à partir d'un processus métier distant. Pour une synchronisation de données entre processus métier, configurez l'intégration avec l'option Toutes les données dans l'environnement source où les données sont extraites, puis transmettez-les à un système cible distant.

Les clients Financial Consolidation and Close et Tax Reporting peuvent extraire les valeurs calculées dynamiques en sélectionnant l'option **Toutes les données**. L'intégration des données exige que le paramètre Contrôler le stockage de vue cumulée dans Financial Consolidation and Close et Tax Reporting soit activé, ou que les applications Financial Consolidation and Close et Tax Reporting soient des applications DSO (compatibles avec l'option d'optimisation Dense/Dispersé), pour extraire les valeurs calculées dynamiques. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Utilisation de l'option de contrôle de vue cumulée](#).

 **Remarque :**

Lorsque vous effectuez une extraction de cumul annuel à partir de Financial Consolidation and Close et de Tax Reporting, la meilleure méthode consiste à convertir l'application en application DSO ou à utiliser une application DSO, puis à sélectionner Toutes les données comme type de données d'extraction et à utiliser FCCS_YTD comme filtre pour la dimension Vue.

- Données calculées dynamiques et stockées : extrait les valeurs calculées dynamiques stockées pour la dimension Dense uniquement et non pour les dimensions De secours.
 - Données stockées uniquement : extrait les données stockées uniquement. Les valeurs calculées dynamiquement sont exclues de ce type d'extraction.
8. Dans **Précision des données**, indiquez le nombre de décimales affichées en chiffres à exporter.

La précision des données fait référence aux données numériques, l'accent étant mis sur la précision (exactitude). Selon la taille de la valeur des données et le nombre de positions décimales, certains champs numériques peuvent être écrits au format exponentiel, par exemple 678123e+008. Il peut être utile d'utiliser la précision des données lorsque les données s'étendent d'une très grande valeur à une très petite valeur. Les fichiers de sortie sont généralement plus petits et les valeurs des données sont plus exactes.

La valeur par défaut de cette option est 16.

9. Dans **Nombre de décimales des données**, indiquez le nombre maximal de positions décimales à exporter.

Spécifiez une valeur comprise entre 0 et 16. Si aucune valeur n'est fournie, le nombre de positions décimales des données à exporter est utilisé (jusqu'à 16 positions) ou une valeur déterminée par l'option Précision des données si cette valeur est spécifiée.

Ce paramètre est utilisé en mettant l'accent sur la lisibilité ; les données de sortie sont au format texte simple. Indépendamment du nombre de positions décimales dans les données, le nombre spécifié est la sortie. Il est possible que les données soient moins exactes, particulièrement si les données s'étendent d'une valeur très grande à une valeur très petite, au-dessus et en dessous de la virgule décimale.

Par défaut, 16 positions pour les données numériques sont prises en charge, y compris les positions décimales. Si les options Précision des données et Nombre de décimales des données sont toutes deux spécifiées, l'option Précision des données est ignorée.

10. (Pour General Ledger uniquement) Dans **Inclure la période d'ajustement**, sélectionnez l'une des options suivantes pour le traitement des périodes d'ajustement :
 - Non : les périodes d'ajustement ne sont pas traitées. Le système traite uniquement les mappings de période normale (selon la configuration pour les mappings "par défaut" et "explicite"). L'option **Non** est l'option par défaut pour le traitement des ajustements.
 - Oui : si l'option **Oui** est sélectionnée, la période normale et la période d'ajustement sont incluses. Si la période d'ajustement n'existe pas, seule la période normale est traitée.
 - Oui (ajustement uniquement) : si l'option **Oui (ajustement uniquement)** est sélectionnée, le système traite la période d'ajustement uniquement. Cependant, si la période d'ajustement n'existe pas, le système extrait la période normale à la place.
11. (Utilisateurs autres que les administrateurs Planning et Oracle General Ledger uniquement) Dans **Remplacer pour la méthode de chargement non administrateur**, sélectionnez la méthode de remplacement lors du chargement des données dans une application Planning pour les utilisateurs autres que les administrateurs.


Méthodes disponibles :

 - Aucun : n'effectue aucun remplacement.
 - Données numériques uniquement : effectue le remplacement lorsque la méthode de chargement est Données numériques uniquement.
 - Toutes les méthodes de chargement : effectue le remplacement pour toutes les méthodes de chargement.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des options cible

Lorsque vous intégrez des applications source à des applications cible, vous pouvez sélectionner des options qui prennent en charge la méthode de chargement des données, y compris des options de chargement, de format de date, de lot et de purge.

Pour définir les options cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Options**.
2. Sélectionnez les options d'application.

Option cible	Description
Méthode de chargement	<p>Sélectionnez la méthode à utiliser pour charger les données dans l'application cible.</p> <p>Méthodes disponibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valeur numérique : charge uniquement les données numériques. La sécurité des données Planning n'est pas appliquée avec cette méthode. • Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre : cette méthode exige que vous définissiez les dimensions de données et d'inducteurs, ainsi que des identificateurs uniques pour l'application Planning. Vous définissez une dimension d'inducteur et de chargement des données dans le champ Dimension de données pour l'incrémentation automatique du détail libre et le champ Dimension d'inducteur pour l'incrémentation automatique du détail libre ci-dessous. <p>Le mode de remplacement n'est pas pris en charge pour la méthode de chargement "Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tous les types de données avec sécurité : charge les types de données Numérique, Texte, Liste dynamique et Date. Si l'administrateur Planning charge des données, la sécurité des données Planning <i>n'est pas</i> appliquée. Si un utilisateur Planning autre qu'un administrateur charge des données, la sécurité des données Planning est appliquée. Un utilisateur Planning autre qu'un administrateur peut charger uniquement 500 000 cellules de données.
Taille de lot	<p>Indiquez le nombre de lignes lues simultanément depuis le fichier vers la mémoire.</p> <p>Ce paramètre est principalement utilisé afin d'améliorer les performances. Lors du chargement des données, ce paramètre détermine le nombre d'enregistrements stockés dans le cache. Par exemple, lorsqu'une valeur de 1 000 est définie, 1 000 enregistrements sont stockés dans le cache. De même, lorsqu'une valeur de 5 000 est définie, 5 000 enregistrements sont stockés dans le cache, puis validés.</p> <p>Définissez ce paramètre en fonction de la mémoire du serveur et ajustez-le si nécessaire.</p>

Option cible	Description
Région d'exploration	<p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour activer la région d'exploration.</p> <p>Lorsque cette option est activée, une région explorable est créée pour utiliser la fonctionnalité d'exploration amont.</p> <p>Lors du chargement de données, la région d'exploration est chargée vers les données Planning.</p> <p>Des régions d'exploration par scénarios sont créées. Pour tout cube (cubes Planning ou bases de données Planning), le nom de la région d'exploration est <code>FDMEE_<nom du membre de scénario></code>. Lors de la création de la région d'exploration, le système vérifie si une dimension est activée pour l'exploration.</p> <p>Les membres des dimensions activées qui sont sélectionnées dans les chargements de données sont inclus dans le filtre de région d'exploration. Si aucune dimension n'est activée, les dimensions suivantes sont activées par défaut : Scénario, Version, Année et Période. Si vous activez d'autres dimensions, le chargement de données suivant prend en compte les membres des dimensions nouvellement activées. Si vous désactivez des dimensions qui ont été précédemment incluses dans une région d'exploration utilisée pour la création d'exploration, les membres de ces dimensions ne sont pas supprimés lors des chargements de données suivants. Si nécessaire, vous pouvez enlever manuellement les membres obsolètes.</p>
Purger le fichier de données	<p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier de données à partir du répertoire <code>outbox</code> de l'application lorsqu'un chargement de données basé sur un fichier est terminé.</p> <p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier, ou désactivez-le pour conserver le fichier.</p>
Format de date pour les données de date	<p>Sélectionnez le format à employer pour le chargement des données de date.</p> <p>Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, entrez la date à l'aide du format MM/DD/YY.</p>

Option cible	Description
Dimension de données pour l'incrément automatique du détail libre	<p>Sélectionnez la dimension de données qui correspond à la dimension de données que vous avez indiquée dans Planning.</p> <p>Cette option permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur LINEITEM. Reportez-vous à la section Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur LINEITEM.</p>
Dimension d'inducteur pour l'incrément automatique du détail libre	<p>Sélectionnez la dimension d'inducteur qui correspond à la dimension d'inducteur que vous avez indiquée dans Planning.</p> <p>Ce paramètre permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur LINEITEM. Reportez-vous à la section Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur LINEITEM.</p>
<p>Le nom du membre peut contenir une virgule</p> <p>Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants</p>	<p>Sélectionnez Oui pour charger les données lorsqu'un membre contient une virgule.</p> <p>Sélectionnez la façon dont l'exploration récapitulative fonctionne avec plus de 1 000 descendants.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ignorer • Limite <p>Si le nombre de descendants dans l'exploration récapitulative est supérieur à 1 000 et que l'option Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants est définie sur Ignorer, le système ignore la dimension dans le filtre et renvoie les données explorées en fonction des filtres appliqués aux autres dimensions. Vous pouvez ignorer trois dimensions au maximum.</p> <p>Si le nombre de descendants dans l'exploration récapitulative est supérieur à 1 000 et que l'option Comportement de l'exploration récapitulative lorsqu'il existe plus de 1 000 descendants est définie sur Limite, le système tient uniquement compte des 1 000 premiers membres de la dimension lors du renvoi des lignes de données.</p>
Mode d'import par défaut	<p>Définit le mode d'import par défaut lors de l'exécution d'une règle de chargement de données dans la gestion des données ou d'une intégration dans l'intégration des données.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter • Replace

Option cible	Description
Mode d'export par défaut	<p>Définit le mode d'export par défaut lors de l'exécution d'une règle de chargement de données dans la gestion des données ou d'une intégration dans l'intégration des données.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumuler (Ajouter des données) • Replace • Données de fusion (Stocker des données) • Soustraire

3. Dans **Méthode de chargement**, sélectionnez la méthode de chargement des données vers l'application cible.

Méthodes disponibles :

- **Valeur numérique** : charge uniquement les données numériques. La sécurité des données Planning n'est pas appliquée avec cette méthode.
- **Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre** : cette méthode exige que vous définissiez les dimensions de données et d'inducteurs, ainsi que des identificateurs uniques pour l'application Planning. Vous définissez une dimension d'inducteur et de chargement des données dans le champ Dimension de données pour l'incrémentation automatique du détail libre et le champ Dimension d'inducteur pour l'incrémentation automatique du détail libre ci-dessous.

 **Remarque :**

Le mode de remplacement n'est pas pris en charge pour la méthode de chargement "Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre".

- **Tous les types de données avec sécurité** : charge les types de données Numérique, Texte, Liste dynamique et Date. Si l'administrateur Planning charge des données, la sécurité des données Planning *n'est pas* appliquée. Si un utilisateur Planning autre qu'un administrateur charge des données, la sécurité des données Planning est appliquée. Un utilisateur Planning autre qu'un administrateur peut charger uniquement 500 000 cellules de données.
4. Dans **Taille de lot**, indiquez le nombre de lignes lues à la fois à partir du fichier vers la mémoire.

Ce paramètre est principalement utilisé afin d'améliorer les performances. Lors du chargement des données, ce paramètre détermine le nombre d'enregistrements stockés dans le cache. Par exemple, lorsqu'une valeur de **1 000** est définie, 1 000 enregistrements sont stockés dans le cache. De même, lorsqu'une valeur de **5 000** est définie, 5 000 enregistrements sont stockés dans le cache, puis validés.

Définissez ce paramètre en fonction de la mémoire du serveur et ajustez-le si nécessaire.

5. Dans **Région d'exploration**, activez le bouton d'activation/de désactivation pour activer la région d'exploration.

Lorsque cette option est activée, une région explorable est créée pour utiliser la fonctionnalité d'exploration amont.

Lors du chargement de données, la région d'exploration est chargée vers les données Planning.

Des régions d'exploration par scénarios sont créées. Pour tout cube (cubes Planning ou bases de données Planning), le nom de la région d'exploration est `FDMEE_<nom du membre de scénario>`. Lors de la création de la région d'exploration, le système vérifie si une dimension est activée pour l'exploration.

Les membres des dimensions activées qui sont sélectionnées dans les chargements de données sont inclus dans le filtre de région d'exploration. Si aucune dimension n'est activée, les dimensions suivantes sont activées par défaut : Scénario, Version, Année et Période. Si vous activez d'autres dimensions, le chargement de données suivant prend en compte les membres des dimensions nouvellement activées. Si vous désactivez des dimensions qui ont été précédemment incluses dans une région d'exploration utilisée pour la création d'exploration, les membres de ces dimensions ne sont pas supprimés lors des chargements de données suivants. Si nécessaire, vous pouvez enlever manuellement les membres obsolètes.

6. Dans **Purger le fichier de données**, appuyez sur le curseur pour supprimer le fichier de données à partir du répertoire `outbox` de l'application lorsqu'un chargement de données basé sur un fichier est terminé.

Désactivez le bouton d'activation/de désactivation pour conserver le fichier.

7. Dans **Format de données pour les données de date**, sélectionnez le format utilisé pour le chargement des données de date.

Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, entrez la date à l'aide du format **MM/DD/YY**.

8. Dans **Dimension de données pour l'incrémentiation automatique du détail libre**, sélectionnez la dimension de données qui correspond à la dimension de données que vous avez indiquée dans Planning.

Cette option permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur `LINEITEM`. Reportez-vous à la section [Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur `LINEITEM`](#).

9. Dans **Dimension d'inducteur pour l'incrémentiation automatique du détail libre**, sélectionnez la dimension d'inducteur qui correspond à la dimension d'inducteur que vous avez indiquée dans Planning.

Ce paramètre permet de charger des données incrémentielles à l'aide d'un indicateur `LINEITEM`. Reportez-vous à la section [Chargement des données incrémentielles à l'aide de l'indicateur `LINEITEM`](#).

10. Dans **Le nom du membre peut contenir une virgule**, sélectionnez **Oui** pour charger des données lorsque le nom d'un membre contient une virgule.

11. Dans **Mode de workflow**, sélectionnez le mode de workflow des données.

Modes disponibles :

- Entier : les données sont traitées dans la table `TDATESEG_T`, puis copiées dans la table `TDATESEG`.

Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier) et les données peuvent être affichées dans le workbench.

L'exploration vers le bas est prise en charge.

- Entier - Aucune archive : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis copiées dans la table TDATESEG.

Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier). Les données peuvent uniquement être affichées dans le workbench une fois l'étape d'import terminée. Les données sont supprimées de la table TDATESEG à la fin du processus de workflow.

L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge.

- Simple : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis exportées directement à partir de la table TDATESEG_T.

Tous les chargements de données comprennent les étapes d'import et d'export.

Les données ne sont pas validées. Toute donnée non mappée entraîne l'échec du chargement.

Les mappings ne sont pas archivés dans TDATAMAPSEG.

Les données ne peuvent pas être affichées dans le workbench.

L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge.

Le mode de workflow Simple est défini par défaut.

12. Sélectionnez **Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs** pour activer la sécurité des données pour les administrateurs.

Active la validation des données lorsqu'un administrateur les charge. Dans ce cas, toutes les validations de données dans le formulaire de saisie sont appliquées lors du chargement des données. En raison des améliorations apportées aux validations, le chargement des données est ralenti.

 **Remarque :**

Lors de l'exécution d'une règle incrémentielle Workforce (par exemple, OWP_INCREMENTAL PROCESS DATA WITH SYNCHRONIZE DEFAULTS), vérifiez que l'option cible **Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs** est définie sur **Non**. Cette option ne peut être définie que par un administrateur.

Lorsque cette option est définie sur **Oui**, les données sont validées de la même manière, qu'elles soient chargées ou non par l'administrateur. Les validations incluent les vérifications de sécurité, les validations de croisement, les cellules en lecture seule, les cellules de calcul dynamique, etc.

De plus, la liste détaillée des erreurs pour toutes les lignes rejetées ou ignorées est disponible, et aucune autorisation Planning supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, les performances peuvent être ralenties, même pour les administrateurs.

13. Activez **Afficher les messages d'échec de validation** pour créer un fichier de sortie présentant les cellules de données rejetées, les croisements et le motif du rejet lors du chargement des données.

Le nombre limite de rejets signalés est de 100. Vous pouvez télécharger le rapport de validation des données à partir de la page Détails du processus en cliquant sur

le lien **Sortie**. Par ailleurs, une copie du fichier d'erreurs est stockée dans le dossier Outbox.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Affichage des détails du processus](#)

14. (Utilisateurs autres que les administrateurs Planning et Oracle General Ledger uniquement) Dans **Remplacer pour les utilisateurs non administrateurs**, sélectionnez la méthode de remplacement lors du chargement des données dans une application Planning pour les utilisateurs autres que les administrateurs.

Méthodes disponibles :

- Aucun : n'effectue aucun remplacement.
- Données numériques uniquement : effectue le remplacement lorsque la méthode de chargement est Données numériques uniquement.
- Toutes les méthodes de chargement : effectue le remplacement pour toutes les méthodes de chargement.

 **Remarque :**

Lorsque vous exécutez une intégration en mode de remplacement dans un cube ASO, si le membre de scénario est un membre partagé, seul un chargement de données numériques est effectué. Veillez à indiquer le nom qualifié complet du membre, y compris la hiérarchie complète. Les méthodes de chargement Tout type de données ne fonctionnent pas si le membre de scénario est un membre partagé.

15. Dans **Vue d'exploration à partir de Smart View**, indiquez la vue personnalisée de colonnes à partir du workbench lors de l'affichage des noms de membre de dimension d'attribut personnalisé dans les rapports d'exploration amont Oracle Smart View for Office.

Si la vue personnalisée a été définie, vous pouvez cliquer sur la cellule d'exploration amont dans Smart View et sélectionner **Ouvrir en tant que nouvelle feuille** pour ouvrir le rapport d'exploration amont conformément à la vue définie dans le workbench.

Si aucune vue n'est définie sur la page Détails de l'application, la vue par défaut est utilisée, ce qui signifie que les dimensions d'attribut n'affichent pas les noms de membre personnalisé dans Smart View.

Pour plus d'informations sur la définition d'une vue personnalisée, reportez-vous à la section [Définition d'une vue personnalisée dans le workbench](#).

16. Cliquez sur **Enregistrer**.

Options d'application cible d'export de données

Les options suivantes sont disponibles lors de la définition des options de l'application cible pour une application d'export de données vers un fichier :

Option	Description
Nom du fichier de téléchargement	<p>Entrez le nom du fichier de sortie.</p> <p>Vous pouvez utiliser EPM Automate pour télécharger le fichier de sortie. L'utilitaire EPM Automate permet aux administrateurs de service d'effectuer des tâches Oracle Enterprise Performance Management Cloud à distance.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Exporter et télécharger des données et des métadonnées.</p>
Séparé par des colonnes	<p>Sélectionnez le caractère à utiliser pour délimiter les colonnes dans le fichier de sortie.</p> <p>Les délimiteurs de colonne disponibles sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • , • • ! • ; • : <p>Le délimiteur par défaut est une virgule (,).</p>
Jeu de caractères de fichier	<p>Indiquez le jeu de caractères de fichier.</p> <p>Le jeu de caractères de fichier détermine la méthode qui permet de mapper des combinaisons de bits avec des caractères pour créer, stocker et afficher du texte. Chaque codage porte un nom : UTF-8, par exemple.</p> <p>Le jeu de caractères de fichier UTF-8 est défini par défaut.</p>
Caractère de fin de ligne	<p>Sélectionnez le système d'exploitation du serveur associé au caractère de retour à la ligne.</p> <p>Les options possibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows • Linux <p>Le caractère de retour à la ligne indique la fin d'une ligne. Certains éditeurs de texte, comme Notepad, n'affichent pas correctement les fichiers qui comportent le caractère de retour à la ligne de Linux.</p> <p>Pour EPM Cloud, l'intégration des données utilise par défaut le caractère de retour à la ligne de Linux.</p> <p>Lorsque les clients affichent les fichiers exportés dans Windows, le caractère de retour à la ligne apparaît sur une seule ligne.</p>


Option	Description
Inclure l'en-tête	<p>Indique si l'enregistrement d'en-tête doit être inclus ou non dans le fichier de sortie.</p> <p>Sélectionnez Oui pour inclure le nom de dimension dans l'enregistrement d'en-tête. La valeur par défaut est Oui.</p> <p>Sélectionnez Non pour exclure l'enregistrement d'en-tête.</p>
Exporter les colonnes d'attribut	<p>Ajoutez des colonnes d'attribut si vous souhaitez inclure des valeurs statiques dans l'export ou le fichier. Vous pouvez également utiliser des colonnes d'attribut si vous n'avez pas besoin de mapper les valeurs source. Ce paramètre réduit le besoin de définir le mapping de chargement de données.</p> <p>Sélectionnez Oui pour inclure les colonnes d'attribut.</p> <p>Sélectionnez Non pour exclure les colonnes d'attribut.</p>
Cumuler des données	<p>Récapitule les données de la dimension Compte avant l'export et regroupe les résultats en colonnes.</p> <p>Sélectionnez Oui pour regrouper les résultats en colonnes.</p> <p>Sélectionnez Non pour ne pas regrouper les résultats en colonnes.</p> <p>La valeur par défaut est Oui.</p>
Trier les données	<p>Détermine si les données doivent être triées en fonction de l'ordre des colonnes.</p> <p>Sélectionnez Oui pour inclure les colonnes.</p> <p>Sélectionnez Non pour exclure les colonnes.</p>

Option	Description
Pivoter la dimension	<p>Le pivotement modifie l'orientation des données dans le fichier d'export. Il vous permet ainsi d'agrèger les résultats et de changer des lignes en colonnes. Lorsque vous changez des lignes en colonnes, ou inversement, le système déplace la dimension sélectionnée vers la ligne ou la colonne la plus à l'extérieur sur l'axe opposé.</p> <p>Pour utiliser cette fonctionnalité, indiquez le nom d'une dimension du fichier d'export.</p> <p>Applicable pour les formats d'import numériques uniquement. Non prise en charge pour les types de format d'import non numériques.</p> <p>Lorsque l'option Pivoter la dimension est activée, Cumuler des données est forcément définie sur Oui.</p> <p>Les colonnes pivotées pour les valeurs contenues dans la dimension de pivotement doivent être entre ~~ dans l'instruction SQL INSERT.</p> <p>Le pivotement fonctionne uniquement lorsque l'instruction SQL INSERT est employée. Il ne fonctionne pas sans cette instruction.</p> <p>Lorsque l'application d'export de données contient les noms de dimension ACCOUNT, PERIOD et AMOUNT, si vous indiquez PERIOD comme dimension de pivotement, toutes les périodes contenues dans la dimension PERIOD sont pivotées dans une colonne distincte Jan, Feb, Mar, etc.</p> <p>Ainsi, l'instruction SQL INSERT peut être par exemple la suivante :</p> <pre>INSERT INTO TABLE (ACCOUNT,JAN,FEB,MAR,,,,,DEC) VALUES (~ACCOUNT~,~Jan~,~Feb~,~Mar~,,,,,,~Dec~)</pre>

Définition des options cible Oracle General Ledger

Lorsque vous intégrez des applications source à des applications cible, vous pouvez sélectionner des options qui prennent en charge la méthode de chargement des données, y compris des options de chargement, de format de date, de lot et de purge.

Pour définir les options cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Options**.
2. Dans **Option cible, Purger le fichier de données**, activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier de données du répertoire de

boîte d'envoi de l'application lorsque le chargement de données basé sur un fichier est terminé.

Désactivez le bouton d'activation/de désactivation pour conserver le fichier.

3. Dans **Type de solde**, sélectionnez le type de solde dans lequel charger les données.

Types de solde disponibles :


- Réel
- Budget

4. Dans **Source de journal**, entrez une description de la source de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
5. Dans **Catégorie de journal**, entrez une description de la catégorie de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des options cible pour les applications Budgetary Control

Lorsque vous intégrez des applications source à des applications cible Budgetary Control, vous pouvez sélectionner des options concernant la façon de charger les données.

Pour définir les options cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Budgetary Control, puis sélectionnez **Options**.
2. Sélectionnez les options d'application.

Option cible	Description
Purger le fichier de données	Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier de données à partir du répertoire <code>outbox</code> de l'application lorsqu'un chargement de données basé sur un fichier est terminé. Activez le bouton d'activation/de désactivation pour supprimer le fichier, ou désactivez-le pour conserver le fichier.
Type de budget	Sélectionnez le type de budget. Les options disponibles sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Réel • Budget
Source de journal	Entrez la description de la source de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
Catégorie de journal	Entrez la description de la catégorie de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.


Option cible	Description
Type de budget source	<p>Sélectionnez le type de budget en fonction de la dimension de nom de budget source définie dans l'application cible de budget de contrôle.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Module EPM Financials • Planning

3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des options d'application pour Financial Consolidation and Close

Lorsque vous chargez des écritures de journal ou des données vers une application cible Financial Consolidation and Close, vous pouvez contrôler de nombreux aspects des données chargées au niveau des informations de journal :

Pour définir les options cible d'application Financial Consolidation and Close, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite d'une intégration à une application cible Financial Consolidation and Close, puis sélectionnez **Options**.
2. Dans **Options**, puis **Option cible**, sélectionnez le paramètre d'application cible et cliquez sur **Enregistrer**.

Les options d'application cible Financial Consolidation and Close disponibles sont indiquées dans le tableau suivant.

Tableau 9-4 Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Type de chargement	<p>Sélectionnez le type de chargement à transmettre à l'application Financial Consolidation and Close.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Données : charge uniquement les données numériques. Il s'agit de l'option de chargement par défaut. • Journal : charge les journaux.
Statut du journal	<p>Le statut indique l'état actuel du journal. Ce statut change lorsque vous créez, soumettez, approuvez, rejetez ou imputez le journal.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • En cours : le journal est créé. Il a été enregistré, mais il peut être incomplet. Par exemple, il peut être nécessaire d'ajouter des détails libres supplémentaires. • Imputé : les écritures de retraitement ont été imputées dans la base de données.

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Type de journal	<p>Sélectionnez le type de journal à charger. Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extournable automatiquement : charge un journal extournable automatiquement qui contient des ajustements devant être extournés lors de la période suivante. Cela signifie que le journal impute dans la période suivante en inversant le débit et le crédit. • Normal : charge des journaux en utilisant le mode Remplacer, qui efface toutes les données d'un libellé de journal avant de charger les nouvelles données de journal.

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Imputation de journal en tant que	<p>Sélectionnez la méthode d'imputation des écritures de journal :</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cumul du journal : une écriture de cumul du journal est reportée sur toutes les périodes, à partir de la première instance de l'écriture du journal, et comprend un report en cas de fin d'exercice. La seule différence entre une écriture de cumul du journal et une écriture de cumul annuel réside dans la première période de chaque année, où les données d'écriture de cumul du journal de la dernière période précédente sont extournées. Pour l'écriture de cumul annuel, il n'existe aucune extourne sur la première période de l'année. • Périodique : lorsque vous sélectionnez le membre Vue FCCS_Periodic, lorsque les écritures de journal sont imputées, les données saisies sur les détails de ligne sont récapitulées et imputées sur le cube de consolidation en fonction du PDV des détails de ligne. Les données d'une écriture de journal imputée ne remplacent pas les données écrites par les autres écritures de journal imputées. • Cumul annuel : lorsque vous sélectionnez le membre Vue FCCS_Cumul annuel_Entrée, vous pouvez entrer un montant de cumul annuel dans les champs de débit/crédit des détails de ligne. Une écriture de journal de cumul annuel doit contenir des écritures de cumul annuel sur toutes les lignes de détail. <p>Lorsque des écritures de journal de cumul annuel sont imputées, l'impact périodique approprié sur le PDV dans les écritures est calculé, puis cumulé à partir des écritures de journal périodiques imputées. Pendant la première période d'une année, les données de la vue Cumul annuel sont les mêmes que celles de la vue Périodique.</p> <p>Dans la première période d'une année, les données de vue de cumul annuel sont les mêmes que les données périodiques.</p> <p>Dans les périodes suivantes, les données périodiques calculées</p>

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Créer la région d'exploration	<p>imputées vers le membre Vue périodique de chaque PDV unique sont égales aux écritures de cumul annuel de la période en cours sur toutes les écritures de journal de cumul annuel, moins les écritures de cumul annuel de la période précédente sur toutes les écritures de journal de cumul annuel.</p> <p>Activez le bouton d'activation/de désactivation pour activer la région d'exploration.</p> <p>Lorsque cette option est activée, une région explorable est créée pour utiliser la fonctionnalité d'exploration amont.</p> <p>Lors du chargement des données, la région d'exploration est chargée vers les données Financial Consolidation and Close.</p> <p>La région d'exploration par scénario est créée. Pour tout cube (cubes Planning ou bases de données Planning), le nom de la région d'exploration est <code>FMEE_<nom du membre de scénario></code>. Lors de la création de la région d'exploration, le système vérifie si une dimension est activée pour l'exploration.</p> <p>Les membres des dimensions activées qui sont sélectionnées dans les chargements de données sont inclus dans le filtre de région d'exploration. Si aucune dimension n'est activée, les dimensions suivantes sont activées par défaut : Scénario, Version, Année et Période. Si vous activez d'autres dimensions, le chargement de données suivant prend en compte les membres des dimensions nouvellement activées. Si vous désactivez des dimensions qui ont été précédemment incluses dans une région d'exploration utilisée pour la création d'exploration, les membres de ces dimensions ne sont pas supprimés lors des chargements de données suivants. Si nécessaire, vous pouvez enlever manuellement les membres obsolètes.</p>
Activer le chargement de zéro	<p>Sélectionnez Oui pour charger des valeurs nulles lors d'un chargement sur plusieurs périodes.</p>

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs	<p>Active la validation des données lorsqu'un administrateur les charge. Dans ce cas, toutes les validations de données dans le formulaire de saisie sont appliquées lors du chargement des données. En raison des améliorations apportées aux validations, le chargement des données est ralenti.</p> <p>Lorsque l'option Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs est définie sur Non (valeur par défaut), les chargements de données de l'administrateur sont effectués à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline (OLU). Dans ce cas, les performances sont meilleures, mais vous ne pouvez pas obtenir un rapport d'erreurs détaillé pour les lignes ignorées pour une raison quelconque.</p> <p>Lorsque cette option est définie sur Oui, les données sont validées de la même manière, qu'elles soient chargées ou non par l'administrateur. Les validations incluent les vérifications de sécurité, les validations de croisement, les cellules en lecture seule, les cellules de calcul dynamique, etc.</p> <p>De plus, la liste détaillée des erreurs pour toutes les lignes rejetées ou ignorées est disponible, et aucune autorisation Planning supplémentaire n'est nécessaire. Cependant, les performances peuvent être ralenties, même pour les administrateurs.</p>

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Activer l'exploration à partir du récapitulatif	<p>Sélectionnez Oui pour explorer vers le bas à partir des membres récapitulatifs dans un rapport ou formulaire de données Planning, et pour afficher les données source détaillées qui définissent le nombre.</p> <p>Après avoir activé cette option et chargé les données avec l'option Créer la région d'exploration définie sur Oui, l'icône Explorer est activée au niveau du récapitulatif. L'exploration est limitée à 1 000 membres descendants pour une dimension.</p>

 **Remarque :**

Les explorations vers le bas de niveau récapitulatif ne sont pas disponibles pour les dimensions Scénario, Année et Période. Pour ces dimensions, vous devez réaliser une exploration amont sur les membres feuille.

L'exploration récapitulative est disponible pour les instances de service locales uniquement. Elle n'est pas disponible entre les déploiements hybrides ou les instances interservice.

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Mouvement	<p>Indiquez la dimension de mouvement qui indique la dimension de reporting automatisé du flux de trésorerie utilisée dans les calculs système et les hiérarchies.</p> <p>Par défaut, le système fournit des membres à la dimension Mouvement pour tenir à jour différents types de données de trésorerie, ainsi que les calculs des opérations de change en écarts de retraitement cumulés.</p> <p>En l'absence de mouvement, indiquez la valeur en tant que FCCS_Pas de mouvement. Sinon, sélectionnez le membre de mouvement souhaité.</p> <p>Exemples de membre de la dimension Mouvement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • FCCS_Pas de mouvement • FCCS_Mouvements • FCCS_Solde initial • FCCS_Solde de clôture
PCGR multiples	<p>Indiquez la dimension PCGR multiples utilisée pour présenter vos états financiers dans le PCGR local et dans les IFRS ou un autre PCGR.</p> <p>Cette dimension suit les saisies de données de PCGR local, ainsi que les ajustements PCGR.</p>
Source de données	<p>Indiquez la dimension de source de données.</p> <p>La valeur par défaut est "FCCS_Source gérée".</p>
Purger le fichier de données	<p>Lorsqu'un chargement des données basé sur un fichier dans Essbase est effectué, indiquez si le fichier de données doit être supprimé du répertoire de <i>boîte d'envoi</i> de l'application. Sélectionnez Oui pour supprimer le fichier ou Non pour le conserver.</p>
Le nom du membre peut contenir une virgule	<p>Si le nom du membre contient une virgule et que vous chargez des données vers l'un des services suivants, définissez cette option sur Oui, puis chargez les données :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modules Planning • Planning • Financial Consolidation and Close • Tax Reporting

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Workflow	<p>Sélectionnez la méthode de workflow des données.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="881 474 1375 705">• Entier : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis copiées dans la table TDATESEG. Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier) et les données peuvent être affichées dans le workbench. L'exploration vers le bas est prise en charge. Le mode de workflow Entier est celui par défaut. <li data-bbox="881 846 1375 1161">• Entier - Aucune archive : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis copiées dans la table TDATESEG. Les quatre processus de workbench sont pris en charge (Importer, Valider, Exporter et Vérifier). Les données peuvent uniquement être affichées dans le workbench une fois l'étape d'import terminée. Les données sont supprimées de la table TDATESEG à la fin du processus de workflow. L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge. <li data-bbox="881 1239 1375 1732">• Simple : les données sont traitées dans la table TDATESEG_T, puis exportées directement à partir de la table TDATESEG_T. Tous les chargements de données comprennent les étapes d'import et d'export. Les données ne sont pas validées. Toute donnée non mappée entraîne l'échec du chargement. Les mappings ne sont pas archivés dans TDATEMAPSEG. Les données ne peuvent pas être affichées dans le workbench. L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge.

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
Vue d'exploration à partir de Smart View	Indiquez la vue personnalisée des colonnes du workbench lors de l'affichage des noms de membre de dimension d'attribut personnalisé dans les rapports d'exploration amont Oracle Smart View for Office.

 **Remarque :**

Lors de l'exploration dans Smart View, l'intégration des données utilise la dernière vue employée sur la page de destination d'exploration. Si aucune dernière vue n'est trouvée, l'intégration des données utilise la vue par défaut sélectionnée pour ce paramètre.

Les vues personnalisées sont créées et définies à l'aide de la zone de workbench dans Intégration des données. Si la vue personnalisée a été définie, puis indiquée dans le champ Vue d'exploration à partir de Smart View, vous pouvez cliquer sur la cellule d'exploration amont dans Smart View et sélectionner Ouvrir en tant que nouvelle feuille pour ouvrir le rapport d'exploration amont conformément à la vue définie dans le workbench.

Si aucune vue n'est définie sur la page Options d'application, la vue par défaut est utilisée, ce qui signifie que les dimensions d'attribut n'affichent pas les noms de membre personnalisé dans Smart View.

Pour plus d'informations sur la définition d'une vue personnalisée, reportez-vous à la

Tableau 9-4 (suite) Options d'application Financial Consolidation and Close et descriptions

Option	Description
	section Définition d'une vue personnalisée dans le workbench .



Définition de filtres

Les filtres vous permettent de qualifier des résultats du système source. Par exemple, lorsque vous spécifiez des filtres pour un système source Planning, sélectionnez une dimension, puis entrez des critères de filtre pour chaque dimension.

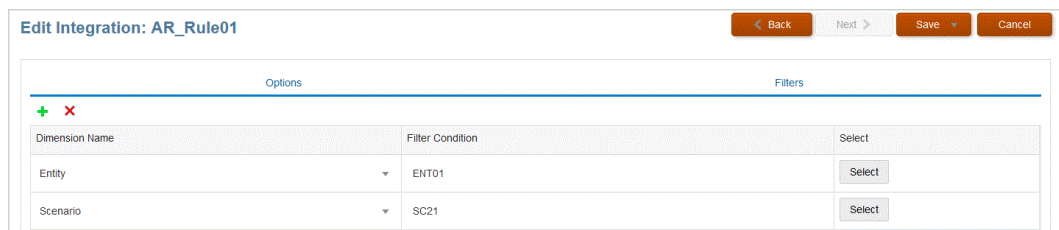
Définition des filtres Planning

Vous pouvez définir des options de filtre pour spécifier un sous-ensemble de données à extraire de votre application Planning.

Pour ajouter un filtre Planning, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Planning, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Cliquez sur .

Eventuellement, vous pouvez simplement sélectionner une autre dimension déjà affectée à un filtre et affecter une autre dimension de la liste déroulante **Nom de la dimension**, ou juste modifier la condition de filtre.



Dimension Name	Filter Condition	Select
Entity	ENT01	Select
Scenario	SC21	Select

4. Dans la liste déroulante **Nom de la dimension**, indiquez le nom de la dimension à ajouter en tant que filtre.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des filtres Oracle NetSuite


Les critères de recherche définis dans la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp sont automatiquement enregistrés en tant que filtres d'application. Modifiez les filtres si nécessaire. Par exemple, affectez des valeurs par défaut ou masquez les filtres à partir d'utilisateurs finals.

Appliquez des conditions de filtre aux résultats de la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp afin que seuls les enregistrements qui remplissent les conditions sélectionnées

soient renvoyés. Vous pouvez sélectionner une condition de filtre unique ou plusieurs conditions de filtre, et indiquer en plus les valeurs exactes.

Les critères de recherche définis dans la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp sont automatiquement enregistrés en tant que filtres d'application. Modifiez les filtres si nécessaire. Par exemple, vous pouvez affecter des valeurs par défaut ou masquer les filtres à partir d'utilisateurs finals.

Pour appliquer des filtres NSPB Sync SuiteApp, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Oracle NetSuite, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Sélectionnez le nom de la condition de filtre.

Les filtres disponibles sont les suivants :

- **Postingperiod**

Remarque :

Si vous devez charger des données d'une période spécifique, par exemple d'un mois donné, utilisez un filtre de période de publication NSPB Sync SuiteApp contenant un ID de période. L'ID de période est créé dans le filtre de période de publication et il est renvoyé par la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp utilisée pour filtrer les données.

Oracle NetSuite fournit plusieurs types de filtres de date : une période nommée (comme "dernière année fiscale"), une plage de dates personnalisée définie par des dates de début et de fin spécifiques, et une plage de dates relative définie par un début il y a x jours, semaines, mois, trimestres ou années, et par la même fin. Reportez-vous au guide de recherche NetSuite pour plus d'informations sur la configuration de filtres.

- **Ligne principale**
 - **Imputation**
4. Dans la liste déroulante **Condition**, sélectionnez la condition applicable.
Les conditions applicables par filtre sont dérivées de la recherche enregistrée NSPB Sync SuiteApp.
 5. Dans la liste déroulante **Valeur**, sélectionnez la valeur à laquelle appliquer le filtre.
 6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des filtres Budgetary Control

Lorsque vous créez une intégration à partir d'une source de données Budgetary Control, les filtres sont définis automatiquement. Vous pouvez modifier les filtres si

nécessaire mais vous ne pouvez pas les supprimer. (Si les filtres sont supprimés, la valeur par défaut est recréée.)



Pour les intégrations de données utilisées en vue d'importer des données à partir de Budgetary Control, utilisez des filtres afin de limiter les résultats.

Lorsque vous créez une intégration à partir d'une source de données Budgetary Control, les filtres sont définis automatiquement. Vous pouvez modifier les filtres si nécessaire mais vous ne pouvez pas les supprimer. (Si les filtres sont supprimés, la valeur par défaut est recréée.)

Lors de l'utilisation des filtres de chargement de données Budgetary Control, tenez compte des éléments suivants :

- Budget de contrôle : ajoutez cette dimension et sélectionnez le budget de contrôle à partir duquel charger les soldes de consommation.
- Dimension de contrôle budgétaire Type de montant : sélectionnez "Cumul périodique" en partant du principe que les détails libres à charger à partir de Budgetary Control sont généralement des comptes de type compte de résultat.
- Dimension de contrôle budgétaire Montants de solde : en fonction de vos exigences en matière de type de montant d'utilisation à intégrer à l'application Planning, sélectionnez des montants de solde, tels qu'Engagement, Obligation, Autres dépenses anticipées et Dépenses.
- Pour les autres dimensions de contrôle budgétaire, sélectionnez les membres du niveau approprié vers lequel charger les données dans l'application Planning.

Pour ajouter un filtre Budgetary Control, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Budgetary Control, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Cliquez sur .
- Eventuellement, vous pouvez simplement sélectionner une autre dimension déjà affectée à un filtre et affecter une autre dimension de la liste déroulante **Nom de la dimension**, ou juste modifier la condition de filtre.
4. Dans la liste déroulante **Nom de la dimension**, indiquez le nom de la dimension à ajouter en tant que filtre.
5. Dans **Condition de filtre**, indiquez le filtre.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des filtres Oracle HCM Cloud

Tous les filtres source Oracle Human Capital Management Cloud associés à la source de données sont créés automatiquement lors de l'intégration. Vous pouvez sélectionner n'importe quel critère spécifique sur la page Modifier les intégrations pour filtrer les résultats.

Pour les intégrations de données utilisées en vue d'importer des données d'Oracle HCM Cloud vers les modules Planning ou Workforce, utilisez des filtres pour limiter les résultats.

Les filtres source associés à la source de données sont créés automatiquement pendant l'intégration. Vous pouvez sélectionner n'importe quel critère spécifique sur la page Modifier les intégrations pour filtrer les résultats.


En fonction de la catégorie de métadonnées Oracle HCM Cloud, les filtres source suivants sont remplis automatiquement :

- **Date d'effet** : sélectionnez la date à laquelle vous voulez que les arborescences prennent effet.
- **Groupe de données légales** : les groupes de données légales permettent de partitionner la paie et les données associées. Au moins un groupe de données législatives est requis pour chaque pays où l'entreprise est basée. Chaque groupe de données législatives est associé à au moins une unité légale de paie.
- **Code d'arborescence** : code d'arborescence pour la hiérarchie dans Oracle HCM Cloud (pour les objets disposant d'une hiérarchie, par exemple : Organisation, Poste).
- **Version d'arborescence** : version d'arborescence pour la hiérarchie dans Oracle HCM Cloud.
- **Modifications uniquement** : contrôle le mode d'extraction. Les options valides sont **N** et **Y**.

Le tableau suivant décrit les différents modes d'extraction, leurs valeurs d'équivalence et leurs descriptions :

Mode	Valeur d'équivalence	Description
N	Tous les attributs	Inclut toutes les données dans l'extraction. Une extraction complète est exécutée et produit l'ensemble de la sortie de données à ce moment-là. Les données archivées sont utilisées en tant que ligne de base.
Y	Attributs modifiés	Compare cette extraction aux précédentes par rapport à la ligne de base (en vue d'identifier les données incrémentielles) et affiche uniquement les données qui ont changé.

Pour modifier un filtre Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Oracle HCM Cloud, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Sélectionnez le nom du filtre à modifier.
4. Dans **Valeur**, spécifiez la condition de filtre.


Options		Filters
Name	Condition	Value
Changes Only	==	
Legislative Data Group	==	
Effective Date	==	2017-01-01

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition de filtres personnalisés pour une requête MDX

Vous pouvez indiquer un filtre personnalisé pour qualifier des sélections de membres MDX valides dans l'onglet Filtres des options source. Les filtres personnalisés vous permettent de sélectionner des membres non disponibles sur la page Sélection de membres.

Pour ajouter un filtre personnalisé à une requête MDX, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite d'une intégration, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Sélectionnez la dimension à laquelle appliquer le filtre personnalisé.
4. Dans **Condition de filtre**, définissez le filtre personnalisé à l'aide d'une syntaxe MDX en plaçant les membres entre parenthèses () ou accolades {} et cliquez sur **Enregistrer**.

La syntaxe des filtres personnalisés est la suivante : "#Custom{<Valid MDX Member Selection Function>}".

Voici un exemple de filtres personnalisés appliqués aux dimensions "Account", "Currency" et "Entity" :



Dimension Name	Filter Condition
Account	"Cash and Equivalents";"#Custom{[Account].levels(2).members}"
Consolidation	FCCS_Entity Input
Currency	"Entity Currency";"#Custom{[Currency].levels(1).members}"
Entity	"#Custom{[Entity].levels(1).members}"; "West Admin"
Scenario	Actual
View	FCCS_Periodic

Dans Détails du processus, vous pouvez voir les détails des filtres personnalisés appliqués à la requête MDX :

```

2023-06-26 18:21:34,149 INFO [AIF]: -----EXECUTION LOAD PARAMETERS-----
2023-06-26 18:21:34,157 INFO [AIF]: Account (SOURCE_FILTERS) : "Cash and Equivalents";"#Custom{[Account].levels(2).members}"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO [AIF]: Consolidation (SOURCE_FILTERS) : FCCS_Entity Input
2023-06-26 18:21:34,157 INFO [AIF]: Currency (SOURCE_FILTERS) : "Entity Currency";"#Custom{[Currency].levels(1).members}"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO [AIF]: Entity (SOURCE_FILTERS) : "#Custom{[Entity].levels(1).members}"; "West Admin"
2023-06-26 18:21:34,157 INFO [AIF]: Scenario (SOURCE_FILTERS) : Actual
2023-06-26 18:21:34,158 INFO [AIF]: View (SOURCE_FILTERS) : FCCS_Periodic
2023-06-26 18:21:34,158 INFO [AIF]: DataExportDynamicCalc (SOURCE_OPTIONS) : 2
2023-06-26 18:21:34,169 INFO [AIF]: Source Application Type is:HPL
2023-06-26 18:21:34,174 INFO [AIF]: Source Application Sub Type is:FCCS
2023-06-26 18:21:34,174 INFO [AIF]: Target Application Sub Type is:DIRECTFILEEXPORT
    
```

Définition d'une région d'effacement

L'option Effacer la région dans l'intégration des données vous permet de sélectionner le secteur de données à effacer avant de charger les données en mode de remplacement dans une application de module Planning. En outre, lorsque vous chargez des budgets dans Oracle General Ledger, vous pouvez éventuellement effacer les budgets précédents avant de charger un nouveau budget. Vous pouvez employer cette fonctionnalité uniquement avec Oracle Financials Cloud version 20C ou ultérieure.

Pour définir la région d'effacement, vous indiquez des critères de sélection de membres pour les dimensions, comme une liste statique de membres, des sélections de fonctions de membre et des membres dérivés des données. Par défaut, le système définit un script d'effacement par défaut fondé sur les valeurs Entité, Scénario, Version, Année et Période incluses dans le chargement des données. Pour Oracle Financials Cloud, vous ne pouvez

pas indiquer de fonctions de membre. Vous pouvez sélectionner un membre parent et le système efface automatiquement les données de tous les enfants du niveau le plus bas. Lors de l'exécution de l'intégration ou de la règle de chargement des données, la combinaison de dimensions définie dans la région d'effacement est effacée avant le chargement des données.

Pour Planning, les dimensions Période, Année et Scénario sont automatiquement dérivées en fonction des données et vous n'avez aucun filtre à indiquer pour elles. Si vous indiquez des membres pour ces dimensions, ils sont ignorés.

Pour Oracle General Ledger, les dimensions Grand livre, Scénario et Période comptable sont automatiquement dérivées en fonction des données et vous n'avez aucun filtre à indiquer pour elles. Si vous indiquez des membres pour ces dimensions, ils sont ignorés.

 **Remarque :**

Le paramètre **Remplacer pour les utilisateurs non administrateurs** dans les options d'application détermine les méthodes de remplacement disponibles pour les utilisateurs autres que les administrateurs. Ces méthodes sont les suivantes : Aucun, Données numériques uniquement et Toutes les méthodes de chargement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).


 **Remarque :**

La fonctionnalité Effacer la région n'est pas disponible pour les processus métier Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation et Profitability and Cost Management.

 **Remarque :**

Lorsque vous exécutez une intégration en mode de remplacement dans un cube ASO, si le membre de scénario est un membre partagé, seul un chargement de données numériques est effectué. Veillez à indiquer le nom qualifié complet du membre, y compris la hiérarchie complète. Les méthodes de chargement Tout type de données ne fonctionnent pas si le membre de scénario est un membre partagé.

Pour définir une région d'effacement, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'application Planning, puis sélectionnez **Options**.
2. Sur la page **Options**, cliquez sur l'onglet **Effacer la région**.


General Map Dimensions Map Members Options

Edit Integration: EBSGL Save Cancel

Filters Options Clear Region

Dimension Name	Filter Condition	Derive From Data
Entity		<input checked="" type="checkbox"/>
Product	"P_000","P_TP1"	<input type="checkbox"/>

3. Dans **Nom de la dimension**, cliquez sur  pour ajouter une dimension à partir de laquelle ajouter une région d'effacement.

Vous pouvez également cliquer sur  à droite d'une dimension et sélectionner une dimension dans la liste déroulante.

4. Sélectionnez la méthode d'effacement de la région.

Pour effacer une région en créant une liste de membres en fonction des données disponibles pour l'export vers l'application cible, reportez-vous à l'**étape 5**.

Pour effacer une région en sélectionnant des membres, par exemple par descendants de Revenue, reportez-vous à l'**étape 6**.

5. Sélectionnez la dimension, puis cliquez sur **Dériver à partir des données** pour effacer les données de la dimension sélectionnée et créer la liste des membres en fonction des données disponibles pour l'export vers la cible.

Si vous choisissez la méthode **Dériver à partir des données** pour effacer une région, n'indiquez aucun filtre dans le champ **Condition de filtre**.

Cette option est utile lorsque vous souhaitez effacer des données pour une entreprise ou un centre de coûts vers lequel vous imputez des données, mais que vous ne voulez pas modifier les valeurs pour chaque exécution.

6. Pour effacer les données en fonction d'un filtre ou à l'aide du sélecteur de membres, indiquez le filtre ou le sélecteur de membres dans le champ **Condition de filtre**.

Remarque :

Les fonctions ne sont pas disponibles pour General Ledger. Vous pouvez sélectionner un membre parent et le système efface les valeurs de tous les enfants.

7. Pour afficher les détails de la fonctionnalité Effacer la région après avoir exécuté l'intégration de la règle de chargement des données, accédez aux détails du processus du job et ouvrez le journal.

```
2020-06-04 07:22:53,890 INFO [AIF]: EssbaseRuleFile.getReplaceDataScript - START
2020-06-04 07:22:53,914 DEBUG [AIF]: dimName: Entity, dimClassName: Entity, balColName: ENTITY, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,118 DEBUG [AIF]: dimName: Period, dimClassName: Period, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,121 DEBUG [AIF]: dimName: Product, dimClassName: Generic, balColName: UD3, filter: "P_000"
2020-06-04 07:22:54,121 DEBUG [AIF]: dimName: Scenario, dimClassName: Scenario, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,143 DEBUG [AIF]: dimName: Version, dimClassName: Version, balColName: UD1, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,344 DEBUG [AIF]: dimName: Year, dimClassName: Year, balColName: null, filter: DERIVE_FROM_DATA
2020-06-04 07:22:54,348 INFO [AIF]: Replace data script:
```

Utilisation des règles métier

Les règles métier vous permettent de lancer et de gérer des règles sophistiquées lorsque vous chargez des données dans des applications Planning. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez appeler la logique de la règle sans programmeur et sans outil supplémentaire comme EPM Automate. Vous pouvez exécuter des règles métier pour les méthodes de chargement Données numériques uniquement et Tout type de données. Par ailleurs, vous pouvez exécuter une règle métier individuelle ou un ensemble de règles. Un ensemble de règles métier vous permet d'associer plusieurs règles à exécuter de manière simultanée ou séquentielle.

Exemples de règle métier :

- effacer des données avant un chargement de données
- réaliser des calculs
- agréger des données
- copier des données vers un secteur de cube

Vous enregistrez les règles métier au niveau de l'application ou de l'intégration. Les règles métier enregistrées au niveau de l'application peuvent être exécutées pour toutes les intégrations chargeant des données vers l'application. Au niveau de l'intégration, vous enregistrez les règles métier à exécuter pour une intégration sélectionnée dans l'onglet Options.

Pour employer une règle métier, accédez à une nouvelle page Règles métier dans Applications, puis enregistrez la règle métier en mode indépendant ou incorporé.

Choisissez le mode indépendant pour enregistrer les règles qui peuvent être exécutées en réponse aux événements système du workflow de l'intégration des données. L'enregistrement inclut l'événement système, le nom de la règle ou de l'ensemble de règles, les paramètres d'exécution et les séquences d'exécution.

Le mode incorporé est utilisé pour enregistrer les règles métier qui sont exécutées après le processus de chargement de données. Ce mode est incorporé dans le cadre du processus de chargement de données et fournit l'accès aux croisements de données chargés. Il est uniquement disponible si vous utilisez la méthode de chargement Tout type de données. Les règles incorporées ne sont pas déclenchées par un événement et ne prennent pas en charge les paramètres d'exécution.



Vous pouvez exécuter une règle métier qui exécute un script de calcul. Pour plus d'informations sur la conception et la création de règles métier à l'aide d'un script de calcul, reportez-vous à la section Conception de règles métier.

Vous pouvez exécuter une règle métier qui exécute un script Groovy. Pour plus d'informations sur la conception et la création de règles métier à l'aide d'un script Groovy, reportez-vous à la section Création d'une règle métier Groovy.

Enregistrement d'une règle métier en mode indépendant

Enregistrez les règles métier en mode indépendant pour exécuter une règle en réponse à un événement système.

Pour enregistrer une règle métier en mode indépendant, procédez comme suit :

1. Afin d'enregistrer une règle métier pour toutes les intégrations qui effectuent un chargement vers une application, accédez à la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application, puis sélectionnez **Règles métier** ;
ou
afin d'enregistrer une règle métier pour une intégration donnée, accédez à la page **Général**, cliquez sur  à droite de l'intégration, sélectionnez **Options** et sur la page **Modifier l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Règles métier**.

 **Remarque :**

Si un événement donné a enregistré une règle métier au niveau de l'intégration ou de l'application, seule la règle métier au niveau de l'intégration est déclenchée.

2. Sur la page **Règles métier**, cliquez sur le mode **Indépendant**.
3.
 - Avant extraction
 - Avant import
 - Après import
 - Avant chargement
 - Après chargement
 - Avant vérification
 - Après vérification

Pour obtenir une description des événements système utilisés pour déclencher les règles métier dans l'intégration des données, reportez-vous à la section [Événements de règles métier pris en charge](#).


4. Dans **Type**, indiquez si la règle métier à exécuter est une règle individuelle ou si elle appartient à un ensemble de règles pour un événement donné.

Les types disponibles sont les suivants :

- Règle : identifie une règle métier précise qui peut être exécutée pour tout événement donné.
 - Ensemble de règles : identifie une règle métier qui appartient à un ensemble de règles. Un ensemble de règles fournit une unité d'exécution lorsque plusieurs règles sont comprises dans un ensemble de règles à exécuter. Dans les ensembles de règles, la priorité des règles permet d'indiquer l'ordre de déclenchement de celles-ci. Les ensembles de règles sont utilisés pour lancer des règles de façon séquentielle ou simultanée selon vos exigences de logique.
5. Dans **Nom**, sélectionnez la règle métier à exécuter.

Les règles métier disponibles dans ce champ sont prédéfinies dans Calculation Manager et mises à disposition dans l'intégration des données lors du chargement des données vers les applications cible Planning.

Si le nom d'une règle métier est modifié dans Planning, le nouveau nom n'est pas automatiquement reflété dans l'intégration des données, qui ne valide pas les noms des règles métier et leur logique.

6. Dans **Invites d'exécution**, cliquez sur  pour ajouter ou modifier des invites d'exécution.
Pour en savoir plus sur l'utilisation des invites d'exécution, reportez-vous à la section [Ajout d'invites d'exécution aux règles métier](#).
7. Dans **Séquence**, indiquez l'ordre dans lequel exécuter la règle lorsque plusieurs règles ou ensembles de règles ont été associés à un même événement.
Etant donné que plusieurs scripts peuvent être exécutés pour un événement, la valeur Séquence détermine l'ordre numérique dans lequel les différentes règles métier sont exécutées. Vous pouvez saisir n'importe quel nombre, mais ce dernier doit être unique au sein d'un événement.

Evénements de règles métier pris en charge

Les événements système suivants sont disponibles pour déclencher les règles métier en mode indépendant. Les événements système sont stockés dans les dossiers `bin/scripts/event`.

Evénement	Description
Avant extraction	Cet événement est déclenché avant que les données ne soient extraites de l'application source. Par exemple, vous pouvez utiliser cet événement pour exécuter un calcul tel que l'agrégation de données ou la copie d'un cube BSO vers un cube ASO. Utilisez l'événement Avant extraction avant d'extraire les données pour synchronisation ou export.
Avant import	Cet événement est déclenché avant l'import des données dans la table intermédiaire. Par exemple, vous pouvez utiliser cet événement pour exécuter une règle métier afin de générer un fichier de données à traiter.
Après import	Cet événement est déclenché après l'import des données dans la table intermédiaire.
Avant chargement	Cet événement est déclenché avant le chargement des données vers l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Par exemple, vous pouvez utiliser cet événement pour exécuter un script d'effacement personnalisé afin d'effacer les données avant d'en charger de nouvelles.
Après chargement	Cet événement est déclenché après le chargement des données vers l'application EPM Cloud. Par exemple, vous pouvez utiliser cet événement pour exécuter des calculs une fois les données chargées.
Avant vérification	Appelé avant la règle de vérification.

Événement	Description
Après vérification	Cet événement est appelé après l'étape de vérification et il est le dernier. Par exemple, vous pouvez utiliser cet événement pour déclencher une règle métier qui copie les données vers une autre version ou pour déclencher une autre règle métier afin d'effectuer d'autres tâches en aval.

Ajout d'invites d'exécution aux règles métier

Vous pouvez saisir ou modifier les valeurs des variables d'invite d'exécution lors du déploiement de règles métier. Les invites d'exécution vous permettent d'identifier et de définir la liste des valeurs employées dans une règle afin de paramétrer cette dernière. Si une règle métier comporte des invites d'exécution, les utilisateurs saisissent les informations requises avant de lancer cette règle. Les règles métier peuvent inviter les utilisateurs à entrer une variable de type membre, texte, date ou nombre. Les invites doivent être spécifiques et préciser le type de données attendu. Par exemple, vous pouvez ajouter une invite d'exécution qui permet aux utilisateurs de sélectionner une "entité" précise lors de l'exécution d'une règle.

Vous pouvez sélectionner une valeur d'invite d'exécution à partir d'une liste prédéfinie de valeurs, comme la période de PDV.

Vous pouvez également spécifier des paramètres personnalisés, auquel cas vous pouvez explicitement indiquer la variable ou saisir une syntaxe de filtre Oracle Essbase.


En outre, vous pouvez référencer les valeurs stockées dans les champs Option d'intégration 1-4 sur la page Options pour guider la logique de calcul.



Remarque :

Les invites d'exécution ne sont pas validées par l'intégration des données.

Pour ajouter une invite d'exécution à une règle métier, procédez comme suit :

1. Sur la page **Règles métier**, cliquez sur **Indépendant**.
2. Cliquez sur **+**.
3. Sélectionnez la règle métier à laquelle ajouter une invite d'exécution.
4. Dans **Invites d'exécution**, cliquez sur  pour ajouter ou modifier des invites d'exécution.
5. Sur la page **Invite d'exécution**, cliquez sur **+**.
6. Dans **Nom**, saisissez le nom de l'invite d'exécution tel que défini dans la règle métier (dans Planning).

Par exemple, saisissez **Entité** pour le nom de l'invite d'exécution.

Une liste de valeurs est indisponible pour le moment.

7. Dans **Type de valeur**, sélectionnez le type de valeur attendu pour l'invite d'exécution :

Types de valeur disponibles pour la création d'invite d'exécution :

- **Personnalisé** : paramètre personnalisé indiqué dans le champ **Valeur personnalisée**. Vous pouvez également utiliser une valeur personnalisée reposant sur une syntaxe de filtre Essbase. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe Utilisation du script de calcul Essbase.
- **Période de PDV** : valeur de période de PDV reposant sur la période d'exécution de l'intégration
- **Année de PDV** : valeur d'année de PDV reposant sur la période d'exécution de l'intégration
- **Catégorie de PDV** : valeur de scénario prédéfinie reposant sur la catégorie de PDV de la définition d'intégration (règle de données).
- **Entité de chargement de toutes les données** : liste d'entités du chargement de données
- **Compte de chargement de toutes les données** : liste de comptes de chargement de données
- **Option d'intégration 1-4** : valeur ou texte libre enregistré dans les champs Option d'intégration 1-4 dans Options générales. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).

 **Remarque :**

Par défaut, les règles métier sont exécutées pour le type de plan cible indiqué dans l'intégration. Si vous voulez exécuter une règle métier pour un autre type de plan, indiquez une invite d'exécution nommée "Type de plan", spécifiez Personnalisé pour le type de valeur, puis fournissez le nom du type de plan souhaité dans Valeur personnalisée.

L'exemple suivant montre comment indiquer un type de plan autre que celui par défaut associé à l'intégration pour une règle métier d'effacement des données.

Run Time Prompts: Clear Data		
+ x		
Name	Value Type	Custom Value
Plan Type	Custom	Plan Type 03

8. Si vous avez sélectionné un type de valeur personnalisé pour une invite d'exécution, indiquez la valeur réelle dans le champ **Valeur personnalisée**.
9. Cliquez sur **OK**.

Dans cet exemple, une invite d'exécution personnalisée a été définie pour une règle métier d'effacement des données qui génère une invite pour une entité.

Run Time Prompts: Clear Data

+
×

Name	Value Type	Custom Value
Entity	Custom ▼	110

OK
Cancel

Vous pouvez consulter les détails de la règle métier dans Détails du processus.

```
2020-09-24 19:06:47,108 DEBUG [AIF]: DEBUG:Parameters:{"jobName":"Clear Data","jobType":"RULES","parameters":{"Entity":"\\110\\","planType":"VisASO"}}
2020-09-24 19:06:47,108 INFO [AIF]: Calling Rest service to submit the job for event:BefImport, rule:Clear Data, type:RULES
2020-09-24 19:06:48,241 INFO [AIF]: Submitted Rest service job, process Id: 4
2020-09-24 19:06:48,454 INFO [AIF]: Executing rule:Clear Data completed.
```

Enregistrement d'une règle métier en mode incorporé

Le mode incorporé est utilisé pour enregistrer les règles métier qui sont exécutées après le processus de chargement de données. Ce mode est incorporé dans le cadre du processus de chargement de données et fournit l'accès aux croisements de données chargés. Il est uniquement disponible si vous utilisez la méthode de chargement Tout type de données. Les règles incorporées ne sont pas déclenchées par un événement et ne prennent pas en charge les paramètres d'exécution.

Pour enregistrer une règle métier en mode incorporé, procédez comme suit :

1. Afin d'enregistrer une règle métier pour toutes les intégrations qui effectuent un chargement vers une application, accédez à la page **Application**, cliquez sur ... à droite de l'application, puis sélectionnez **Règles métier** ;

ou

afin d'enregistrer une règle métier pour une intégration donnée, accédez à la page

Général, cliquez sur ... à droite de l'intégration, sélectionnez **Options** et sur la page **Modifier l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Règles métier**.

Remarque :

Si un événement donné a enregistré une règle métier au niveau de l'intégration ou de l'application, seule la règle métier au niveau de l'intégration est déclenchée.

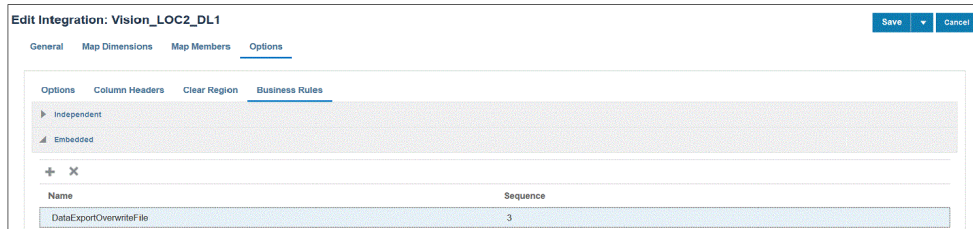
2. Sur la page **Règles métier**, cliquez sur le mode **Incorporé**.
3. Cliquez sur +.

4. Dans **Nom**, indiquez la règle métier à exécuter.

Les règles métier disponibles dans ce champ sont prédéfinies dans Calculation Manager et mises à disposition dans l'intégration des données lors du chargement des données vers les applications cible Planning.

Si le nom d'une règle métier est modifié dans Planning, le nouveau nom n'est pas automatiquement reflété dans l'intégration des données, qui ne valide pas les règles métier.

5. Dans **Séquence**, indiquez l'ordre dans lequel exécuter la règle lorsque plusieurs règles ou ensembles de règles ont été associés à une intégration ou à une application.



Options Column Headers Clear Region Business Rules

Independent
Embedded

+ X

Name	Sequence
DataExportOverwriteFile	3

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

10

Définition de mappings de données

Créez des mappings de données entre une application source et une application de reporting cible.

Voir aussi :

- [Description des mappings de données](#)
- [Création de mappings de données](#)
- [Actualisation des mappings de données](#)
- [Gestion des mappings de données](#)
- [Déplacement de données](#)
- [Vérification du statut de progression en temps réel des mappings de données et de la transmission dynamique](#)

Description des mappings de données

Utilisez des mappings de données pour déplacer des données, commentaires, pièces jointes et détails annexes de listes dynamiques et de cubes source vers une application cible. Vous pouvez mapper des dimensions entre un cube source et un cube cible pour permettre la transmission de données :

- dans Planning ou une application FreeForm ;
- entre des applications Planning ;
- de Planning vers Financial Consolidation and Close et Tax Reporting ;

 **Remarque :**

Les listes dynamiques ne sont pas prises en charge lorsque vous transmettez des données de Planning vers Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close et Tax Reporting.

- entre Strategic Modeling et Planning ;
- entre une source Enterprise Profitability and Cost Management et une cible Enterprise Profitability and Cost Management dans le même environnement.

 **Remarque :**


Les mappings de données prennent en charge les cubes en mode "aggregate storage" (cubes ASO) en tant que source. Les mappings de données et la transmission dynamique ignorent les lignes lorsqu'un enregistrement ne contient que des valeurs égales à zéro, des valeurs manquantes ou une combinaison de valeurs manquantes et égales à zéro.

 **Remarque :**

Les mappings de données interapplications sont pris en charge uniquement pour les transmissions dynamiques. La transmission de mappings de données interapplications sera prise en charge dans une mise à jour ultérieure.

Les mappings de données Planning avec des mappings de niveau de membre détaillés sont pris en charge uniquement pour les transmissions dynamiques. La transmission de mapping de données pour ces mappings de données sera prise en charge dans une mise à jour ultérieure.

Vidéos

Votre objectif	Regardez cette vidéo
En savoir plus sur le déplacement de données à l'aide de mappings de données.	 Transmission dynamique instantanée de données à des fins de reporting dans Oracle Planning and Budgeting Cloud



Rubriques connexes

- [A propos des applications](#)
- [A propos des cubes de reporting](#)
- [Fonctionnalités non prises en charge avec les mappings de données](#)

A propos des applications

Une application est un ensemble corrélé de dimensions et de membres de dimension visant à répondre à un ensemble de besoins de planification. Chaque application possède ses propres comptes, entités, scénarios et autres éléments de données.

Pour plus d'informations sur les applications Planning, reportez-vous à la section Gestion des applications du guide *Administration de Planning*.

Pour plus d'informations sur les applications Enterprise Profitability and Cost Management, reportez-vous à la section Création d'une application Enterprise Profitability and Cost Management du guide *Administration et utilisation d'Enterprise Profitability and Cost Management*.

A propos des cubes de reporting

Un cube de reporting est un cube sur lequel vous pouvez consigner et agréger des données Planning. Principaux cas d'utilisation :

- Le cube de reporting contient les données de toutes les sources telles qu'un data warehouse. Vous y déplacez les nouvelles données Planning et consignez les données.
- Vous consignez les listes dynamiques Planning, ce que vous ne pouvez pas faire dans Planning.

Fonctionnalités non prises en charge avec les mappings de données

Le mapping d'une application Planning avec une application de reporting ne prend pas en charge les éléments suivants :

- Outlines de base de données en mode "aggregate storage" pour lesquelles l'option Membres dupliqués autorisés est sélectionnée
- Dimensions d'attribut
- Sélection de membres d'attribut

Création de mappings de données

Pour créer un mapping de données entre une application et une application de reporting, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
2. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Créer**.
3. Entrez le nom et la description du mapping de données.
4. Sélectionnez les éléments **Source** et **Cible** comme suit :
 - Sous **Source**, sélectionnez un cube parmi les cubes disponibles pour l'application en cours.
 - Sous **Cible**, sélectionnez une application et un cube parmi les applications et les cubes disponibles pour l'application de reporting cible.

Les mappings en cours pour les cubes source et cible sélectionnés sont affichés sous **Source** et **Cible**, et toutes les dimensions non mappées sont affichées sous **Dimensions non mappées**.

 **Remarque :**

Si vous créez un mapping de données pour transmettre des données entre Strategic Modeling et Planning, d'autres options **Source** et **Cible** sont disponibles :

- Pour **Source**, les options sont **Sélectionner un modèle** et **Sélectionner une consolidation de scénario**. Sélectionnez un modèle ou une consolidation, puis cliquez sur **Sélectionner**.
- Pour la **cible**, si votre **source** est un modèle, sélectionnez un cube Planning cible ou des **modèles** cible. Si votre **source** est une consolidation de scénario, sélectionnez un cube Planning cible ou la consolidation de scénario.

Si votre modèle Strategic Modeling n'apparaît pas dans la liste, ouvrez le menu **Actions** et sélectionnez **Synchroniser**.

5. **Facultatif.** Modifiez les mappings en cours et mappez les dimensions non mappées.

Pour modifier les mappings actuels, reportez-vous à la section [Modification des informations de mapping pour une dimension](#).

Pour mapper des dimensions non mappées, reportez-vous à la section [Déplacement de dimensions non mappées](#).

6. Définissez les options de mapping de données.

Reportez-vous à la section [Définition des options de mapping de données](#).

7. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Le nouveau mapping de données est ajouté en fin de liste des mappings de données.

Actualisation des mappings de données

Pour actualiser des mappings de données, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
2. Cliquez sur **Actualiser**.

Gestion des mappings de données




Voir aussi :

- [Affichage des mappings de données](#)
- [Modification des informations de mapping pour une dimension](#)
- [Utilisation d'un mapping de niveau membre détaillé](#)
- [Déplacement de dimensions non mappées](#)
- [Alimentation des mappings détaillés](#)
- [Exclusion de membres d'un mapping de données](#)

- [Définition des options de mapping de données](#)
- [Modification des détails d'un mapping de données](#)
- [Duplication d'un mapping de données](#)
- [Export d'un mapping de données vers Excel](#)
- [Import d'un mapping de données](#)
- [Suppression d'un mapping de données](#)
- [Définition des options de données](#)
- [Règles de validation pour les membres par défaut](#)

Affichage des mappings de données

Pour afficher des mappings de données :

1. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
2. Recherchez, filtrez ou triez la liste en effectuant une tâche :
 - Pour rechercher un mapping par nom, saisissez du texte dans **Rechercher**, puis cliquez sur  .
 - Pour filtrer des mappings par source et cible, cliquez sur **Toutes les sources** et sur **Toutes les cibles** et sélectionnez les critères de filtre.
 - Pour trier des éléments dans chaque colonne par ordre croissant ou décroissant, pointez votre curseur sur un en-tête de colonne, puis sélectionnez **Trier par ordre croissant** ou **Trier par ordre décroissant**   .
3. Effectuez l'une des tâches suivantes :
 - Créez un mapping de données. Reportez-vous à [Création de mappings de données](#).
 - Actualisez la liste de mappings de données. Reportez-vous à [Actualisation des mappings de données](#).
 - Modifiez les informations de mapping. Reportez-vous à [Modification des informations de mapping pour une dimension](#).
 - Mappez les dimensions non mappées. Reportez-vous à [Déplacement de dimensions non mappées](#).
 - Définissez les options de mapping de données. Reportez-vous à [Définition des options de mapping de données](#).
 - Modifiez les détails d'un mapping de données. Reportez-vous à [Modification des détails d'un mapping de données](#).
 - Dupliquez un mapping de données. Reportez-vous à [Duplication d'un mapping de données](#).
 - Supprimez un mapping de données. Reportez-vous à [Suppression d'un mapping de données](#).
 - Synchronisez les listes dynamiques dans les applications de reporting. Reportez-vous à la section Synchronisation des listes dynamiques dans les applications de reporting dans le guide *Administration de Planning*.
 - Définissez les options de fusion des données relationnelles. Reportez-vous à [Définition des options de données](#).

- Vérifiez les règles de validation pour les membres par défaut. Reportez-vous à [Règles de validation pour les membres par défaut](#).

Modification des informations de mapping pour une dimension

Pour modifier les informations de mapping des dimensions incluses dans un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Cliquez sur un mapping de données existant.
3. Sélectionnez une dimension sous **Source**, puis cliquez sur ▼ pour sélectionner la nouvelle dimension source ou liste dynamique à utiliser pour le mapping.
Si toutes les dimensions sont mappées, vous pouvez uniquement mapper une dimension source existante avec une liste dynamique (seule l'option Liste dynamique s'affiche lorsque vous cliquez sur ▼). Pour démapper une dimension afin de la mapper avec une autre dimension, sélectionnez-la sous **Source**, puis cliquez sur ✖. La dimension est déplacée vers **Dimensions non mappées**.

Utilisation d'un mapping de niveau membre détaillé

Un mapping de niveau de membre détaillé vous permet d'inclure les membres sélectionnés d'une dimension lors d'un déplacement de données d'un cube vers un autre lorsque vous utilisez des exceptions. Autrement dit, il n'est pas nécessaire de définir des mappings de niveau de membre lorsque les membres source et cible sont les mêmes ou ne requièrent pas de transformations ni de mappings de membre de consolidation. L'inclusion d'un mapping de niveau de membre détaillé lors d'un déplacement de données vous permet de définir des mappings complexes vers ou depuis plusieurs dimensions ou depuis une seule dimension entre membres ayant des noms différents. Le mapping est requis lorsque les membres dans le cube source ne correspondent pas aux membres dans le cube cible.

Les mappings de niveau de membre détaillés comprennent les mappings suivants :

- Mappings simples : mappings 1 à 1 entre les membres source et cible.
- Mappings de consolidation : plusieurs membres d'une source avec un seul membre cible.
- Mapping multidimensionnel : le mapping multidimensionnel vous permet de mapper deux dimensions source avec une dimension cible ou une dimension source avec deux dimensions cible.
- Mapping de variable de substitution : sélectionnez une variable de substitution pour qu'elle soit référencée et récupérée lors de la transmission de données/ transmission dynamique au lieu de mapper explicitement un membre de dimension dans la source.

Définition d'un mapping de niveau de membre simple

Pour définir un mapping de niveau de membre simple, procédez comme suit :

1. Ouvrez **Echange de données**, puis cliquez sur **Mappings de données**.

2. Cliquez sur **Créer**.
 3. Entrez le nom et la description du mapping de données.
 4. Sélectionnez les éléments **Source** et **Cible** comme suit :
 - Sous **Source**, sélectionnez un cube parmi les cubes disponibles pour l'application en cours.
 - Sous **Cible**, sélectionnez un cube parmi les cubes disponibles pour la cible.

Si vous utilisez une autre application (approche interapplications), dans la liste déroulante **Cube** sous **Cible**, sélectionnez **Sélectionner un cube distant**. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Utilisation de la transmission dynamique interapplications](#).
- Les mappings en cours pour les cubes source et cible sélectionnés sont affichés sous **Source** et **Cible**, et toutes les dimensions non mappées sont affichées sous **Dimensions non mappées**.
5. **Facultatif**. Modifiez les mappings en cours et mappez les dimensions non mappées.

Pour modifier les mappings actuels, reportez-vous à la section [Modification des informations de mapping pour une dimension](#).

Pour mapper des dimensions non mappées, reportez-vous à la section [Déplacement de dimensions non mappées](#).
 6. Définissez les options de mapping de données.

Reportez-vous à la section [Définition des options de mapping de données](#).
 7. **Facultatif** : modifiez les mappings détaillés à l'aide de la fonctionnalité Alimenter les mappings détaillés. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Alimentation des mappings détaillés](#).
 8. Cliquez sur **Enregistrer, puis sur Fermer**.

Le nouveau mapping de données est ajouté en fin de liste des mappings de données.

Définition d'un mapping de consolidation



Lorsque vous devez mapper plusieurs membres source avec un seul membre cible, utilisez des mappings de consolidation pour agréger les membres source sélectionnés au membre cible. Par exemple, pour disposer de plusieurs comptes à partir de l'agrégat source et les mapper avec un seul compte dans la cible, ajoutez une ligne pour chaque membre de la source et mappez chacun d'eux avec le même membre cible.

Pour utiliser des mappings de consolidation, procédez comme suit :







1. Sur la page d'accueil **Mappings de données**, cliquez sur le nom du mapping de données pour lequel définir un mapping détaillé de consolidation.
2. Sur la page **Détail**, sélectionnez la dimension à laquelle ajouter les mappings de consolidation.
3. Cliquez sur **Mapper** pour la dimension à laquelle ajouter les mappings.
4. Sur la page **Modifier le mapping de données**, sélectionnez les membres source à consolider vers le membre cible.

Si les membres source sont différents des membres cible, les membres source peuvent être affichés. S'ils ne sont pas affichés, utilisez la fonctionnalité Alimenter les mappings

détaillés ou cliquez sur la flèche de liste déroulante dans Source pour sélectionner chaque membre à mapper.

- a. Pour ajouter un membre source, cliquez deux fois sur la flèche de sélection de source () et sélectionnez le membre source à mapper.
- b. Pour ajouter un membre cible, cliquez deux fois sur la flèche de sélection de cible () et sélectionnez le membre cible à mapper.

Autres options disponibles :

- Pour ajouter une définition (ligne) de mapping entre un membre source et un membre cible, cliquez sur  .
 - Pour supprimer une ligne de mapping, sélectionnez la ligne et cliquez sur  .
 - Pour copier une ligne de mapping, sélectionnez la ligne à copier et cliquez sur  .
 - Pour coller une ligne de mapping, cliquez sur  .
 - Pour supprimer des entrées non valides, cliquez sur  .
 - Pour alimenter les mappings détaillés, cliquez sur  .
- Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Alimentation des mappings détaillés](#).

5. **Facultatif** : indiquez un opérateur si nécessaire.

L'opérateur d'une ligne définit l'opération à utiliser pour la ligne en cours.

Si vous voulez soustraire certains membres, remplacez l'opérateur par -.






Par défaut, l'opérateur + de chaque ligne définit l'agrégation.

6. Cliquez sur **Terminé**.

Dans l'exemple suivant, les membres source "110" et "111" sont des mappings de consolidation avec le membre cible "120".

Edit Data Map ? ... Done Cancel

Basic Information Options Source Selection Target Selection Account Entity Period Product Scenario Version Year Unmap >

+     

	Source		Target
	Operator	Entity	Entity
1	+ ▼	111	120
2	+ ▼	110	120

Définition d'un mapping multidimensionnel

Un mapping multidimensionnel vous permet de mapper deux dimensions source avec une dimension cible ou une dimension source avec deux dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper la dimension source "Year" avec les dimensions "Year" et "Period" dans la cible. Vous pouvez également mapper les deux dimensions source "Year" et "Period" avec la dimension cible "Year".

Pour utiliser les mappings multidimensionnels, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Mappings de données**, cliquez sur le nom du mapping de données pour lequel définir un mapping multidimensionnel.
2. Sur la page **Détail**, sélectionnez la dimension pour laquelle définir un mapping multidimensionnel, puis sélectionnez l'une des options suivantes.

Pour ajouter un mapping cible, cliquez sur **...** à droite de la dimension et sélectionnez **Ajouter un mapping cible**. Vous pouvez ajouter une dimension source à deux dimensions cible non mappées.

Pour ajouter un mapping source, cliquez sur **...** à droite de la dimension et sélectionnez **Ajouter un mapping source**. Vous pouvez ajouter deux dimensions source non mappées à une dimension cible.

3. Cliquez sur **Sélectionner** à partir de la dimension pour laquelle vous avez choisi **Ajouter un mapping source** ou **Ajouter un mapping cible**, puis sélectionnez la dimension.

Si vous avez choisi **Ajouter un mapping source**, sélectionnez les membres pour cette dimension.

Si vous avez choisi **Ajouter un mapping cible**, gardez les membres par défaut ou sélectionnez les membres cible à utiliser dans le mapping.

Si vous gardez les membres par défaut, vous pouvez sélectionner n'importe quel membre de la dimension.

Si vous avez sélectionné des membres, vous ne pouvez utiliser que ces derniers dans le mapping.



4. Cliquez sur **Mapper** dans la dimension pour mapper les membres.
5. Sur la page **Modifier le mapping de données**, exécutez l'une des actions suivantes :

Si vous mappez deux dimensions source avec une dimension cible, sélectionnez les deux membres source et mappez-les avec le membre cible.

Si vous mappez un membre source avec deux membres cible, sélectionnez le membre source et mappe-le avec les deux membres cible.

6. **Facultatif** : sélectionnez un opérateur si nécessaire. L'opérateur par défaut est +.

L'opérateur d'une ligne définit l'opération à utiliser pour la ligne en cours.

Dans l'exemple suivant, les deux dimensions cible ont été mappées avec une seule dimension source.

Edit Data Map ? ... Done Cancel

Basic Information Options Source Selection Target Selection Account Entity Scenario Version Year Unmapped Source Unm >

	Operator	Source		Target	
		Year		Year	Period
1	+ ▾				
2	+ ▾	FY11		FY11	Jan
3	+ ▾	FY12		FY12	Feb ▾

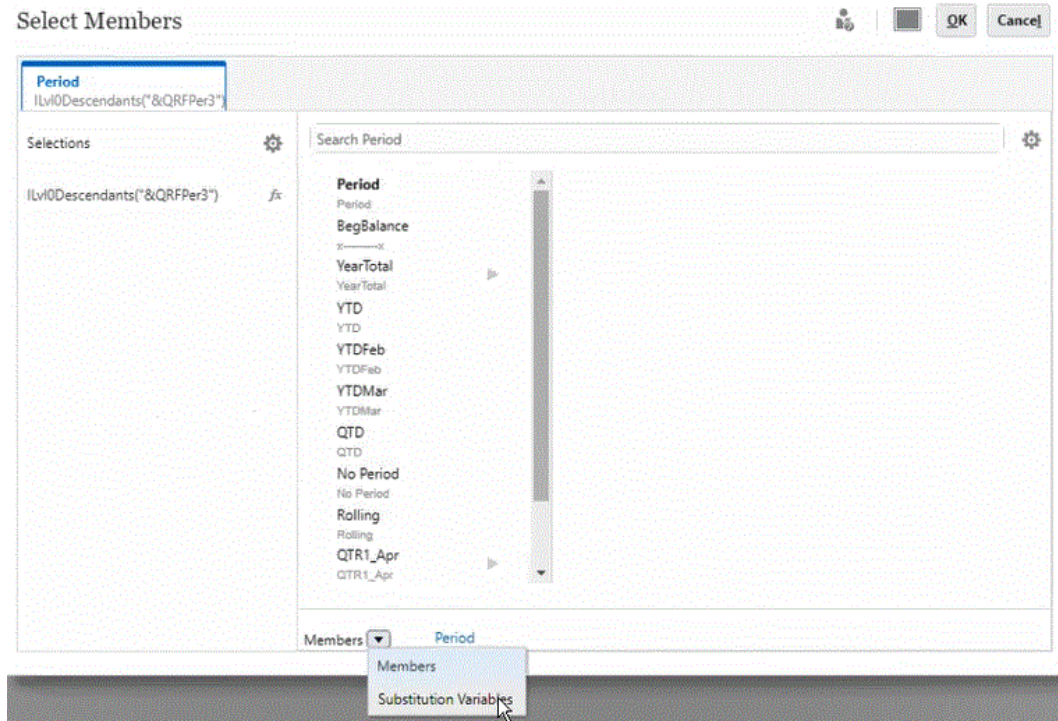
7. Cliquez sur **Terminé**.

Définition d'un mapping de variable de substitution

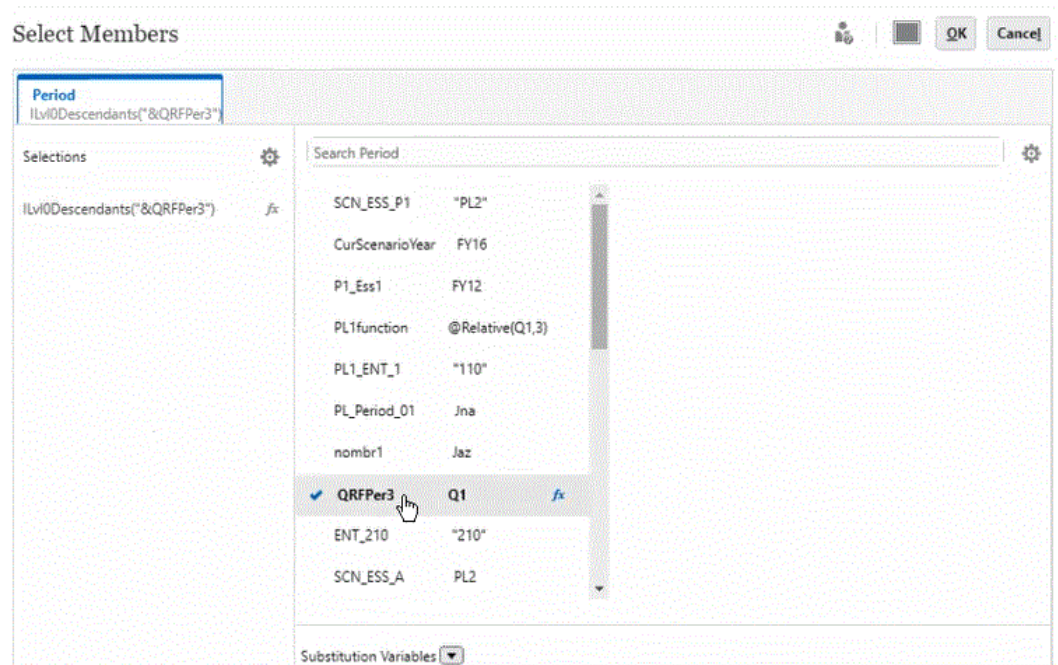
Utilisez un mapping de variable de substitution pour récupérer une variable de substitution lors de la transmission de données/transmission dynamique au lieu d'utiliser des dimensions explicitement mappées dans la source.

Tenez compte des remarques suivantes lorsque vous utilisez des mappings de variable de substitution :

- Les variables de substitution sont vérifiées lorsque vous déplacez les données.
 - Le sélecteur de membres affiche les variables de substitution définies pour l'application Planning.
 - Pour les mappings interdimensions, les variables de substitution résident dans l'application source et leurs valeurs sont utilisées pour la transmission à l'application cible.
 - Pour les dimensions non mappées, le sélecteur de membres affiche les variables de substitution définies uniquement pour cette application.
 - Les variables de substitution ne sont pas prises en charge pour la cible dans les mappings de données interapplications.
1. Sur la page d'accueil **Mappings de données**, cliquez sur le nom du mapping de données pour lequel définir un mapping de variable de substitution.
 2. Sur la page **Détail**, cliquez sur la dimension contenant des variables de substitution.
 3. Sur la page **Sélectionner les membres**, dans la liste déroulante **Membres**, sélectionnez **Variables de substitution**.



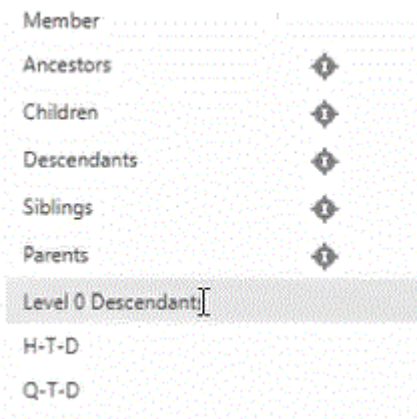
4. Sélectionnez la variable de substitution à mapper.



5. **Facultatif** : afin d'utiliser une fonction pour une variable de substitution, cliquez sur



(icône Sélecteur de fonctions) et sélectionnez la fonction dans la liste.



6. Sur la page **Détails**, cliquez sur **Mapper** dans la dimension pour mapper la variable de substitution dans la source avec la cible.
7. Sur la page **Modifier le mapping de données**, mappez les variables de substitution dans la source avec les membres dans la cible.


 **Note:**

Si vous utilisez une variable de substitution dans un mapping de données et que vous devez effectuer un mapping détaillé pour cette variable de substitution, il est recommandé d'indiquer toutes les valeurs possibles pour la variable de substitution dans le mapping afin d'éviter toute modification du mapping de données après la mise à jour de la valeur de la variable de substitution. Cette recommandation ne vaut que si un mapping détaillé doit être défini pour cette dimension.

8. Cliquez sur **Terminé**.


Déplacement de dimensions non mappées

Pour déplacer des dimensions non mappées dans un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur **Créer** pour créer un mapping de données.
 - Cliquez sur un mapping de données existant pour le modifier.
3. Dans **Cible** pour **Dimensions non mappées**, cliquez sur  en regard de la dimension.

Cette opération déplace la dimension hors de **Dimensions non mappées** et sous les dimensions **Cible** au-dessus.

4. Recherchez la dimension que vous venez de déplacer sous **Cible**.
La dimension correspondante sous Source affichera **Sélectionner**.

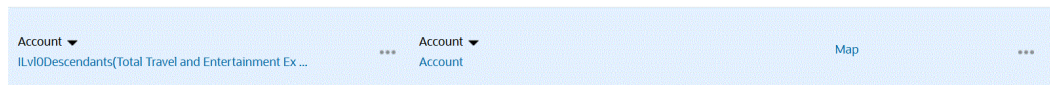
5. Cliquez sur  en regard de **Sélectionner** sous **Source**, puis sélectionnez la liste dynamique ou la dimension source à mapper avec la dimension cible non mappée.
6. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.


Alimentation des mappings détaillés

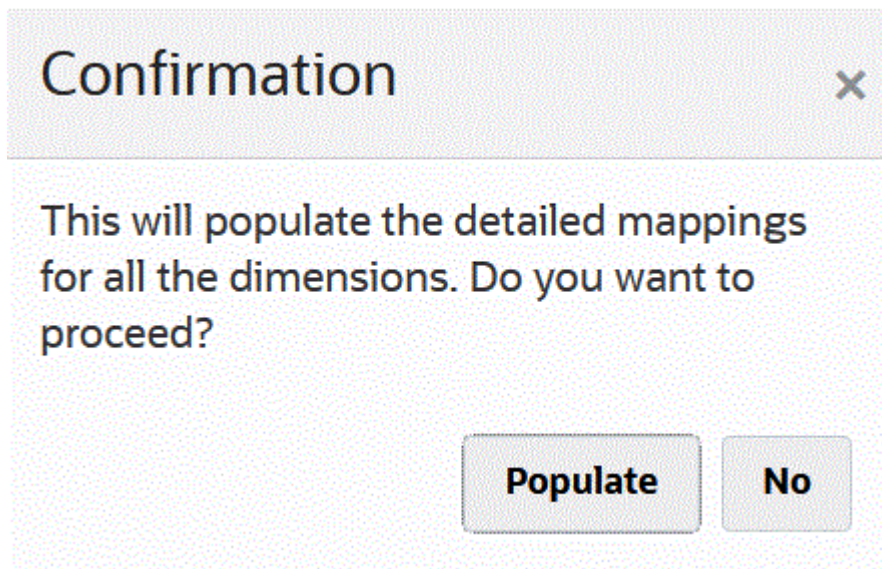
Utilisez la fonctionnalité **Alimenter les mappings détaillés** pour alimenter tous les membres de toutes les dimensions dans la source qui n'existent pas dans la cible. Vous pouvez également vous servir de cette fonctionnalité pour alimenter un détail.

Afin d'alimenter les mappings détaillés pour toutes les dimensions dans la source qui n'existent pas dans la cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Mappings de données**, cliquez sur le nom du mapping de données.
2. Sur la page **Détail**, sélectionnez la dimension pour laquelle alimenter les mappings détaillés, puis cliquez sur **Mapper**.



3. Sur la page **Modifier le mapping**, cliquez sur , puis sur **Alimenter les mappings détaillés**.
4. Sur la page **Confirmation**, cliquez sur **Alimenter**.



Toutes les dimensions sont alimentées pour la source comme suit :

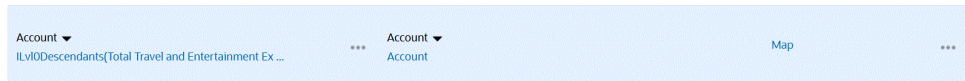
Edit Data Map ... Done Cancel

Basic Information Options Source Selection Target Selection Account Entity Period Product Scenario Version Years Unmapp


	Operator	Source	Target
		Account	Account
1	+ ▾		
2	+ ▾	Hotel	
3	+ ▾	Airfare	
4	+ ▾	Meetings	
5	+ ▾	Meals	
6	+ ▾	Car Rental	
7	+ ▾	Other Travel and Entertainment	
8	+ ▾	Expense Planning	

Afin d'alimenter un mapping détaillé pour une seule dimension, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Mappings de données**, sélectionnez le nom du mapping de données pour lequel modifier les mappings détaillés.
2. Sur la page **Détail**, cliquez sur les membres sélectionnés à modifier, puis sur **Mapper**.



3. Sur la page **Sélectionner les membres**, sélectionnez les membres à utiliser pour le mapping de données, puis cliquez sur **OK**.
4. Si vous disposez de mappings existants et que vous voulez les conserver, sur la page Avertissement, sélectionnez **Non**.
Si vous voulez enlever tous les mappings pour cette dimension, cliquez sur **Oui**.
5. Sur la page **Détail**, cliquez sur **Mappé** pour la dimension afin de modifier le mapping.

6. Sur la page **Modifier le mapping**, cliquez sur  , puis sur **Terminé**.

Exclusion de membres d'un mapping de données

La définition d'exclusions dans des mappings de données vous permet d'exclure des membres d'une dimension lors du déplacement des données d'un cube à un autre. L'exclusion de membres pendant un déplacement de données est utile si vous ne voulez pas remplacer certaines données de l'emplacement cible ou si vous souhaitez éviter que des avertissements s'affichent en cas d'absence de données dans l'emplacement cible. De plus, les exclusions peuvent ignorer des données de membre source spécifiques, des données étant requises pour tous les autres membres source. Vous pouvez définir des exclusions pour des dimensions non mappées et mappées source, ainsi que plusieurs exclusions pour une dimension.

Les membres exclus pour chaque dimension sont journalisés dans les détails du job pour les opérations de mapping de données ou de transmission dynamique.

Exemple :

Dans la dimension Compte, vous voulez intégrer les données de tous les comptes sauf le compte de trésorerie/bancaire. Pour ce faire, incluez tous les comptes dans le mapping source et créez une exclusion pour le compte de trésorerie/bancaire. La

transmission dynamique respectera l'exclusion définie et ignorera le compte de trésorerie/bancaire, puis chargera les données de tous les autres comptes.

 **Remarque :**

- Les exclusions de mapping de données Strategic Modeling sont également respectées.
- Si vous excluez un membre de base, tous les membres partagés sont également exclus. De même, si vous excluez un membre partagé, le membre de base est également exclu.
- Les membres exclus doivent être un sous-ensemble des membres source.
- Lorsque vous excluez des membres d'une dimension, la liste des membres de cette dimension doit contenir au moins un membre ne figurant pas dans la liste des membres exclus pour que le mapping de données soit enregistré et exécuté. Par exemple, si l'unique membre Compte défini dans un mapping est le compte de trésorerie/bancaire, vous ne pouvez pas l'exclure du mapping. Vous devez corriger la sélection pour que les résultats du mapping comportent au moins un membre. Ceci est également vrai pour les définitions de transmission dynamique.

Pour exclure des membres d'un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Cliquez sur un mapping de données existant.
3. Sous **Source**, pointez le curseur de la souris sur la ligne de dimension contenant le membre à exclure, cliquez sur **...**, puis sélectionnez **Ajouter une exclusion**.

 **Remarque :**

Vous pouvez également exclure des membres de dimensions non mappées.

4. Sélectionnez les membres à exclure, puis cliquez sur **OK**.
5. Si vous changez d'avis et que vous voulez enlever une exclusion, pointez le curseur de la souris sur la ligne de dimension, cliquez sur **...**, puis sélectionnez **Enlever une exclusion**.

 **Remarque :**

L'option **Enlever une exclusion** enlève l'intégralité de l'exclusion, pas un seul membre.

Pour enlever un membre de la liste d'exclusion, lancez le sélecteur de membres. Sous **Sélections**, mettez en surbrillance le membre à enlever, cliquez sur



, puis sur **Enlever**.

6. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

 **Remarque :**

Vous pouvez à tout moment ajouter ou enlever les membres exclus en ouvrant le sélecteur de membres de la liste d'exclusion de la dimension.

 **Conseil :**

Si un membre est exclu de l'un des segments du formulaire, le processus de transmission dynamique exclura ce membre de tous les segments du formulaire. Pour empêcher ce comportement, utilisez l'option **Remplacer la sélection** dans la transmission automatique afin d'affiner la sélection des membres de dimension pour le processus de transmission automatique. Reportez-vous à la section [Configuration de la transmission dynamique pour un formulaire](#).

Définition des options de mapping de données

Pour définir les options de mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à la section [Affichage des mappings de données](#).
2. Cliquez sur un mapping de données existant.
3. Cliquez sur **Options**.

Tableau 10-1 Options de mapping de données

Option de mapping de données	Description
Sélectionner les éléments à copier	<p>Sélectionnez les éléments pour lesquels copier les données relationnelles correspondantes. Vous pouvez copier les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commentaires et pièces jointes Si vous sélectionnez Assembler, plusieurs cas de figure se présentent : <ul style="list-style-type: none"> – S'il existe un mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les commentaires et les pièces jointes sont copiés des cellules source vers les cellules cible. – S'il n'existe pas de mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les commentaires et les pièces jointes des cellules source sont combinés et enregistrés dans les cellules cible correspondantes. <p>Si vous <i>ne sélectionnez pas Assembler</i>, plusieurs cas de figure se présentent :</p> <ul style="list-style-type: none"> – S'il existe un mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les commentaires et les pièces jointes sont copiés des cellules source vers les cellules cible. – S'il n'existe aucun mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les commentaires et les pièces jointes de la dernière cellule source sont copiés dans la cellule cible correspondante. "Dernière cellule source" fait référence à la dernière cellule source (parmi plusieurs) qui contient des données relationnelles non vides. • Détail annexe <ul style="list-style-type: none"> – S'il existe un mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les détails annexes sont copiés des cellules source vers les cellules cible. – S'il n'existe aucun mapping un à un entre les cellules source et les cellules cible, les détails annexes ne sont pas copiés vers les cellules cible. <p>Les données relationnelles (Commentaires et pièces jointes et Détail annexe) sélectionnées pour être copiées dans la boîte de dialogue Options de mapping de données s'appliquent uniquement au déplacement de données à l'aide de la</p>

Tableau 10-1 (suite) Options de mapping de données

Option de mapping de données	Description
Dimension de liste dynamique/pivot	<p>transmission dynamique. Reportez-vous à Déplacement de données.</p> <p>Sélectionnez une dimension de liste dynamique ou une dimension de pivot. Seules les dimensions denses sont autorisées pour la sélection de dimension de liste dynamique.</p> <p>Le pivotement d'une dimension modifie l'orientation des données dans la grille, de sorte que vous pouvez les voir sous un autre angle, ou segmenter les informations. Enterprise Profitability and Cost Management peut uniquement sélectionner la dimension affichée dans la liste déroulante Dimension de liste dynamique/pivot Pour plus d'informations sur le pivotement de dimensions dans Enterprise Profitability and Cost Management, reportez-vous à la section Pivotement de dimensions du guide <i>Administration et utilisation d'Enterprise Profitability and Cost Management</i>.</p>
Exclure les membres de calcul dynamique	<p>Sélectionnez cette option si vous ne voulez pas déplacer les données de membre calculé dynamiquement lors du processus de mapping de données.</p> <p>L'option Exclure les membres de calcul dynamique est prise en charge pour la transmission de mapping de données uniquement, et non pour la transmission dynamique.</p>
Autoriser la transmission dynamique simultanément	<p>Autorise l'exécution simultanée des processus de mapping de données et de transmission dynamique. Cliquez sur Oui pour activer cette option.</p> <p>Reportez-vous à la section Exécution simultanée de processus de mapping de données et de transmission dynamique.</p>

Tableau 10-1 (suite) Options de mapping de données

Option de mapping de données	Description
<p>Donner la priorité aux noms d'entrée de liste dynamique lors du déplacement des données</p>	<p>Exige que l'opération de mapping de données ou de transmission dynamique utilise le nom d'entrée de la liste dynamique au lieu de l'alias de membre si le cube cible contient des alias en double.</p> <p>Les noms d'entrée de la liste dynamique ne doivent pas comporter d'espaces ni de caractères spéciaux. Si la liste dynamique est définie à l'aide d'une fonction et si les membres contiennent des espaces, ces espaces sont convertis en traits de soulignement. En raison de cette restriction, il se peut que le nom d'entrée de la liste dynamique ne soit pas utilisé. Lorsque cette option est sélectionnée, le système vérifie le membre en fonction du nom d'entrée et, si aucun membre ne correspond au nom d'entrée, le libellé entré de la liste dynamique est utilisé pour extraire le membre.</p> <p>Pour les croisements où la valeur de liste dynamique n'est pas définie, les opérations de transmission dynamique et de mapping de données utilisent le libellé manquant défini pour que la liste dynamique transmette les données.</p> <p>Si cette option n'est pas activée et que l'opération de transmission de données ou de transmission dynamique détecte des alias en double dans le cube cible, l'opération se termine avec des avertissements et les détails du job vous invitent à enlever les alias en double (ces derniers sont répertoriés dans le message) ou à sélectionner cette option de mapping de données.</p>
<p>Importer la valeur #missing en tant que (uniquement pour les mappings de données où Planning est la source et Strategic Modeling la cible)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ignorer : ignore la valeur #missing importée et conserve la valeur existante dans la cellule cible. • Zéro en tant que sortie (valeur par défaut) : importe les valeurs #missing et définit leur valeur de sortie sur 0 dans les cellules cible. • NaN : importe les valeurs #missing et définit leur valeur de sortie sur NaN (valeur non numérique) dans les cellules cible. • Zéro en tant qu'entrée : définit la cellule d'entrée sur 0, aucun calcul de retour requis.

Tableau 10-1 (suite) Options de mapping de données


Option de mapping de données	Description
Importer la valeur NaN en tant que (uniquement pour les mappings de données où Strategic Modeling est la source et Planning la cible)	<ul style="list-style-type: none"> • Ignorer : ignore la valeur NaN importée et conserve la valeur existante dans la cellule cible. • Zéro en tant que sortie (valeur par défaut) : importe la valeur NaN et définit la valeur de sortie sur 0 dans les cellules cible. • NaN : importe les valeurs NaN et définit leur valeur de sortie sur NaN dans les cellules cible. • Zéro en tant qu'entrée : définit la cellule d'entrée sur 0, aucun calcul de retour requis.
Pour les cellules qui ne sont pas importées (Strategic Modeling uniquement)	<ul style="list-style-type: none"> • Conserver les valeurs d'entrée (valeur par défaut) : conserve les valeurs de données d'entrée existantes dans le modèle lors de l'import des données. • Conserver les valeurs de sortie : conserve les valeurs de données de sortie existantes dans le modèle lors de l'import des données.
Supprimer les colonnes manquantes pour la transmission dynamique	<p>Activez cette option pour supprimer les colonnes manquantes de la grille source lors d'une transmission dynamique.</p> <p>Désactivez cette option pour inclure les colonnes manquantes dans la transmission dynamique.</p>

Modification des détails d'un mapping de données

Vous pouvez modifier des mappings de données et mapper des dimensions non mappées.

Pour modifier les détails d'un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Effectuez l'une des opérations suivantes :
 - Cliquez sur un mapping de données.
 - Cliquez sur **...** à droite du mapping de données à modifier, puis sélectionnez **Modifier** :
 - Pour modifier le mapping entre les dimensions, reportez-vous à [Modification des informations de mapping pour une dimension](#).
 - Pour mapper une dimension non mappée, reportez-vous à [Déplacement de dimensions non mappées](#).
 - Pour définir des options de mapping de données, reportez-vous à [Définition des options de mapping de données](#).

- Pour supprimer un mapping de données, à droite de la dimension source et cible, cliquez sur .

3. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Fermer**.

Duplication d'un mapping de données

Pour dupliquer un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Cliquez sur **...** à droite du mapping de données à dupliquer, puis sélectionnez **Dupliquer**.
3. Dans la boîte de dialogue **Enregistrer sous**, entrez un nom pour le mapping de données et cliquez sur **OK**.

Le mapping de données dupliqué est ajouté à la liste des mappings de données. Il comporte tous les détails du mapping de données d'origine, mais il est enregistré sous un nouveau nom.

Export d'un mapping de données vers Excel

Vous pouvez exporter des mappings de données vers un classeur dynamique dans Excel pour afficher le détail de la définition de mapping de données au format Excel. Le mapping de données exporté comprend des informations de base récapitulatives, l'option de données et le détail de chaque dimension source et cible mappée.

Pour exporter un mapping de données vers Excel, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
2. Sur la page d'accueil Mappings de données, sélectionnez le mapping de données à exporter vers Excel, puis dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Modifier**.
3. Sur la page des détails, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter le mapping de données**.
4. Lorsque vous y êtes invité, ouvrez ou enregistrez le fichier `<nom_mappingdedonnées>.xlsx`.

Note:

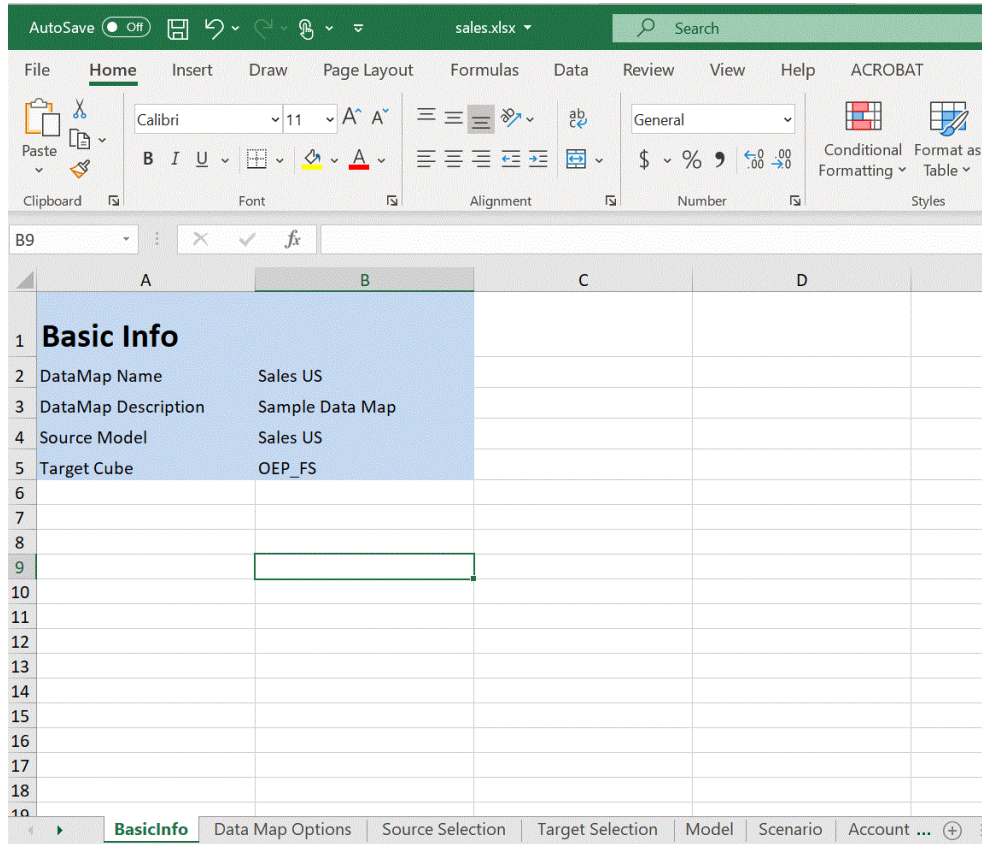
Vous pouvez effectuer des mises à jour dans les onglets respectifs d'Excel et les enregistrer. Vous pouvez importer la feuille de calcul Excel mise à jour pour mettre à jour un mapping de données existant ou en créer un (en indiquant un nouveau nom de mapping de données).

5. Mettez à jour les onglets Source et Cible si nécessaire, ainsi que les mappings détaillés dans chaque onglet de la feuille de calcul Excel et enregistrez cette dernière.

Vous pouvez effectuer des mises à jour dans les onglets respectifs d'Excel et les enregistrer. Par exemple, les clients peuvent tirer profit de la fonction de copie de groupe de cellules par glisser-déplacer d'Excel pour alimenter les mappings selon leurs besoins. Vous pouvez importer la feuille de calcul Excel mise à jour pour mettre à jour un mapping

de données existant ou en créer un (en indiquant un nouveau nom de mapping de données).

L'exemple suivant illustre un mapping de données exporté vers un classeur Excel.



Import d'un mapping de données

Vous pouvez importer un mapping de données externe au format Excel dans les mappings de données. Une fois le mapping de données importé, vous pouvez afficher et mettre à jour ses informations de base, ses options, les sélections de source et de cible, ainsi que les dimensions mappées et non mappées.

Avant d'exporter le mapping de données et d'ensuite utiliser cette fonctionnalité, il est recommandé de sélectionner les cubes source et cible ainsi que la dimension de liste dynamique requise pour ce mapping de données à partir de l'interface utilisateur.

Lors de l'import du mapping de données, les options sont dérivées du mapping de données à partir duquel l'opération d'import est effectuée. Il est donc recommandé d'importer le mapping de données à partir du même mapping de données que celui à partir duquel le fichier d'export a été généré. Si vous devez créer un mapping de données via l'import, sélectionnez les cubes source et cible ainsi que la dimension de liste dynamique dans l'interface utilisateur avant d'importer le mapping de données Excel.

 **Note:**

Avant d'importer un mapping de données, vérifiez qu'il est au format de fichier Excel (XLSX). Le système n'autorise pas l'import de mappings de données au format de fichier CSV.

Remarques concernant l'import d'un mapping de données :

Lors de l'import d'un mapping de données, tenez compte des remarques suivantes :

1. L'import d'un mapping de données Planning dans un mapping de données Planning est différent d'un import de mapping de données Planning dans un mapping de données Strategic Modeling, et d'un import de mapping de données Strategic Modeling dans un mapping de données Strategic Modeling.

Les options d'import d'un nouveau mapping de données Planning dans un mapping de données Planning sont dérivées du mapping de données à partir duquel l'import est effectué. Lorsque les options ne sont pas sélectionnées dans le mapping de données initial, elles sont dérivées des paramètres par défaut.

2. L'import d'un mapping de données Planning dans un mapping de données Planning peut échouer lorsqu'un membre se trouve dans la source mais pas dans la cible. Pour un mapping de données Strategic Modeling, les membres sont ignorés lorsqu'ils existent dans la source mais pas dans la cible.

Pour importer un mapping de données, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
2. Sur la page d'accueil Mappings de données, cliquez sur **Créer**.
3. Sur la page des détails, sélectionnez les cubes source et cible.
4. Sélectionnez **Actions**, puis **Options**.
5. Sur la page **Options de mapping de données**, sélectionnez les dimensions de liste dynamique, puis cliquez sur **OK**.
6. Sur la page des détails, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Importer le mapping de données**.
7. Sur la page de sélection **Importer le mapping de données**, cliquez sur **Parcourir** pour accéder au fichier source de mapping de données, puis cliquez sur **OK**.

Import Data Map



Source File No file selected.

8. Lorsque le mapping de données importé est affiché, cliquez sur **Terminé**.

L'exemple suivant illustre un mapping de données Planning importé :

L'exemple suivant illustre un mapping de données Strategic Modeling importé :

Suppression d'un mapping de données

Pour supprimer un mapping de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. Cliquez sur **...** à droite du mapping de données à enlever, puis sélectionnez **Supprimer**.

Définition des options de données

Lancez **Options** pour définir la fusion des données relationnelles, comme les commentaires, les pièces jointes et les détails annexes, lors du déplacement des données.

Pour définir les options de données, procédez comme suit :

1. Affichez la page de liste **Mappings de données**.
Reportez-vous à [Affichage des mappings de données](#).
2. A droite du mapping de données à modifier, cliquez sur **...**, puis sélectionnez **Modifier**.
3. Cliquez sur **Options**, sélectionnez les éléments à copier et choisissez une dimension de liste dynamique.
4. Si vous ne voulez pas déplacer les données de membres calculées de façon dynamique lors du processus de mapping de données, sélectionnez **Exclure les membres de calcul dynamique**.

Règles de validation pour les membres par défaut


Les membres par défaut du cube de reporting stockent les données provenant de l'application Planning source. Si l'une des contraintes suivantes n'est pas respectée,

ou si une dimension n'est pas mappée et ne dispose pas de membre par défaut valide, le mapping est incorrect et un message d'erreur apparaît.

Règles :

- Si le cube de reporting est une base de données en mode "aggregate storage", les membres par défaut doivent être des membres de niveau 0.
- Si le cube de reporting est une base de données en mode "block storage", les membres par défaut peuvent être n'importe quel membre comportant la propriété Stocker des données.
- Si l'application Planning possède uniquement des mappings de dimension avec dimension, les membres par défaut peuvent appartenir à n'importe quel niveau ou type de stockage de données.
- Si l'application Planning possède des mappings de liste dynamique avec dimension, les membres par défaut peuvent uniquement appartenir au niveau 0. De plus, le cube source doit comporter une dimension dense avec au moins un membre associé à une liste dynamique.
- Si l'option Descendants (Acct_Default) est sélectionnée dans un mapping, le membre Acct_Default doit exister dans le cube de reporting.

Remarque :

Des mappings peuvent devenir incorrects si des dimensions, des membres ou des listes dynamiques sont renommés, supprimés ou ajoutés. Si la dimensionnalité du cube cible est modifiée, vous devez sélectionner le mapping d'application correspondant sur l'écran **Mapper l'application Reporting**, puis cliquer sur  pour actualiser les données.

Déplacement de données

Après avoir configuré des mappings de données, vous pouvez :

- déplacer des données vers un cube de reporting ;
- déplacer des données d'un cube vers un autre à l'aide de la transmission dynamique ;
- exécuter de façon simultanée des processus de mapping de données et de transmission dynamique.

Déplacement de données vers un cube de reporting

Une fois la configuration de mappings de données effectuée, vous pouvez déplacer des données à un cube de reporting. Planning valide les mappings de données sélectionnés et déplace les données de dimension Planning mappées vers les dimensions du cube de reporting. Vous pouvez également consulter le job pour connaître le statut du job.

 **Remarque :**

Si vous avez activé les membres parent pour les enfants dynamiques à la fois dans un cube en mode "aggregate storage" et dans un cube en mode "block storage", et que vous avez ajouté un membre dynamique, vous pouvez utiliser **Transmettre (PUSH) les données** pour déplacer les données du cube en mode "block storage" au cube en mode "aggregate storage" sans actualiser la base de données. Reportez-vous à la section Synchronisation des listes dynamiques dans les applications de reporting dans le guide *Administration de Planning*.

Pour déplacer des données vers un cube de reporting, procédez comme suit :

1. Créez le cube de reporting.
2. Créez le mapping de données.
3. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.
4. A droite du mapping de données, cliquez sur **...**, puis sélectionnez **Transmettre les données**.

Confirmez ou non l'effacement des données avant de les déplacer :

- Cliquez sur **Non** pour ajouter les nouvelles données aux données existantes du cube de reporting. Aucune donnée n'est effacée du cube cible lorsque vous utilisez cette option.

Si vous mappez des listes dynamiques avec des dimensions, les libellés de liste dynamique doivent correspondre aux noms ou aux alias de membre du cube de reporting. L'option **Transmettre les données** ne fonctionne pas avec les noms d'entrée de liste dynamique.

- Cliquez sur **Oui** pour effacer les données du cube cible avant d'y déplacer les données.

Si la cible est un cube de reporting en mode "aggregate storage", gardez à l'esprit les points suivants lorsque vous effacez et déplacez des données :

- Les membres dont les noms ne correspondent pas dans le cube de reporting cible ne sont pas pris en compte.
- Cette option fonctionne uniquement avec les noms de membre, et pas avec les alias.
- Soyez prudent lorsque vous utilisez les relations entre les membres (par exemple, Enfants) lors de la sélection de membres pour le mapping de données, car l'utilisation de cette option peut entraîner le dépassement de la limite de longueur du script de calcul.
- Si vous utilisez les relations entre les membres, cette option développe la liste des membres de niveau 0 dans le cube Planning source. Si au moins un nom de membre du cube source correspond à un membre du cube de reporting, l'option est exécutée sans erreur. Si au moins un membre ne correspond pas, l'option ne peut pas être exécutée.

Si la cible est un cube de reporting en mode "block storage", l'exécution correcte de l'effacement et du déplacement des données nécessite le respect des conditions suivantes :

- Si vous utilisez les relations entre les membres, tous les noms de membre du cube source doivent correspondre à tous les noms de membre du cube de reporting.
- Si vous mappez des listes dynamiques avec des dimensions, toutes les entrées de liste dynamique du cube source doivent correspondre à tous les noms de membre du cube de reporting.
- Si vous mappez des listes dynamiques avec des dimensions, les libellés d'entrée de liste dynamique du cube Planning source doivent correspondre aux noms de membre dans le cube de reporting. Si le libellé d'une entrée de liste dynamique ne correspond pas à un nom de membre dans le cube de reporting, le nom de l'entrée de liste dynamique doit lui correspondre.

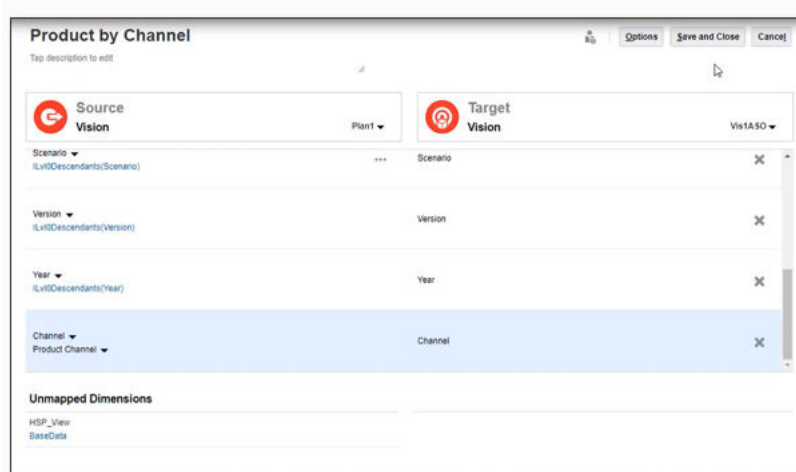
Si les conditions précédentes ne sont pas remplies, l'opération d'effacement et de déplacement de données ne peut pas être exécutée.

Déplacement de données d'un cube à un autre à l'aide de la transmission dynamique

Cette section explique comment déplacer des données d'un cube vers un autre à l'aide de la transmission dynamique.

A propos de la transmission dynamique

Pour un reporting plus exhaustif et pertinent, les utilisateurs peuvent instantanément déplacer des commentaires, pièces jointes et détails annexes de cubes source vers un cube de reporting lorsqu'ils utilisent des formulaires. Les utilisateurs peuvent alors réaliser un plus grand nombre d'analyses sur les données provenant des différents cubes.



Par exemple, supposons que les dépenses sont planifiées dans un cube et les revenus dans un autre cube. Supposons également que vous utilisez un cube de reporting pour consolider les besoins en matière de reporting. Sans la transmission dynamique, les données de vos cubes seraient déplacées vers le cube de reporting via les jobs planifiés configurés par les

administrateurs de service. La transmission dynamique permet aux utilisateurs de déplacer immédiatement les données vers le cube de reporting.

Vous pouvez déplacer des données d'application à partir des éléments suivants :

- Cubes en mode "block storage" vers des cubes en mode "aggregate storage"
- Cubes en mode "block storage" vers des cubes en mode "block storage"

Vidéos

Votre objectif	Regardez cette vidéo
En savoir plus sur la transmission instantanée de données à des fins de reporting à l'aide de la transmission dynamique.	 Transmission instantanée de données à des fins de reporting dans Planning

Remarques concernant l'utilisation de la transmission dynamique

Lors de l'utilisation de la transmission dynamique, gardez à l'esprit les considérations suivantes :

- La transmission dynamique respecte la sécurité des métadonnées et des approbations.
- La transmission dynamique requiert qu'au moins l'une des dimensions denses (compte ou période) soit configurée en tant que mapping interdimension dans la définition de mapping de données.
- La définition de transmission dynamique ne contient pas les données numériques de tous les membres sélectionnés pour les dimensions répertoriées dans la section non mappée du cube source dans le mapping de données.
- Un mapping de données comporte une exclusion lorsque la transmission dynamique est définie :
 1. à l'aide du contexte de formulaire ;
 2. sans exclusion dans la définition de formulaire.

Dans ce cas, il est recommandé de définir la transmission dynamique afin qu'elle soit exécutée après l'enregistrement dans le formulaire Web car elle ne récupère aucune exclusion.

Lorsque la transmission dynamique est définie via Groovy, elle récupère l'exclusion à partir du mapping de données.

Configuration de la transmission dynamique pour un formulaire

La transmission dynamique vous permet d'utiliser les mappings de données définis dans l'application pour synchroniser automatiquement les données lorsque vous les modifiez dans les formulaires. Ainsi, la transmission dynamique vous permet d'accéder à la fonctionnalité d'un mapping de données pour le déplacement de données en temps réel.

Lorsque vous configurez la transmission dynamique dans un formulaire contenant plusieurs segments, Oracle vous recommande d'utiliser une sélection de remplacement appropriée au lieu d'utiliser le contexte de formulaire. Ainsi, les

données transférées sont limitées aux données à déplacer, ce qui permet d'obtenir de meilleures performances.

Si l'option de contexte de formulaire est sélectionnée, la sélection finale est la sélection cumulée de tous les segments de la sélection et de toutes les sélections exclues.

Par exemple, si vous choisissez trois segments avec une sélection comme suit :

Segment-1 --> ILvl0Descendants (Q1)

Segment-2 --> ILvl0Descendants (Q2) Exclude Selection: Feb

Segment-3 --> ILvl0Descendants (Q2) Exclude Selection: Mar

La sélection finale reposant sur le contexte de formulaire est la suivante :

ILvl0Descendants (Q1) , ILvl0Descendants (Q2) Exclude Selection: Feb,Mar

Si un segment est masqué dans le formulaire et que la transmission dynamique est configurée de façon à utiliser le contexte de formulaire, la transmission dynamique transfère également les données des segments masqués vers le cube cible.

Si la sélection finale n'est pas une sélection souhaitable pour déplacer les données, configurez la transmission dynamique de sorte qu'elle utilise la sélection de remplacement.

Afin de configurer la transmission dynamique pour un formulaire, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur** , puis sous **Créer et gérer**, cliquez sur **Formulaires**.

2. Développez **Formulaires**, puis sélectionnez un formulaire.

Vous pouvez également modifier le formulaire après avoir lancé la vue d'exécution du formulaire à partir d'un flux de navigation ou de la carte Données.

3. Avec le formulaire sélectionné, cliquez sur .

4. Cliquez sur **Transmission dynamique**.

Les mappings définis pour le formulaire sont affichés. Cliquez sur  pour ajouter de nouveaux mappings, si nécessaire.

5. Développez chaque mapping.

6. Pour chaque dimension affichée sous un mapping, définissez la région de transmission dynamique pour la dimension :

 **Remarque :**

L'option **Utiliser le contexte de formulaire** pour les dimensions sur des lignes et des colonnes utilise les membres de conception de formulaire, et non les membres figurant dans le formulaire, afin de transmettre les données. Pour les dimensions de PDV et de page, l'option **Utiliser le contexte de formulaire** utilise le membre affiché dans le formulaire lors de l'exécution.

- Choisissez **Utiliser le contexte de formulaire** afin de déplacer les données de tous les membres sélectionnés (et exclus) pour la dimension sur **Disposition**.
Les dimensions de page utilisent le membre sélectionné dans le formulaire.
- Désélectionnez **Utiliser le contexte de formulaire**, puis, en regard de l'option **Remplacer la sélection**, cliquez sur :



- Sélectionnez **Modifier** afin de vous servir du sélecteur de membres pour choisir les membres de dimension à utiliser.
- Sélectionnez **Ajouter une exclusion** afin d'utiliser le sélecteur de membres pour définir les membres de dimension à exclure du processus de transmission dynamique. L'option **Enlever une exclusion** enlève l'intégralité de l'exclusion, pas un seul membre.

 **Remarque :**

- * Les exclusions de transmission dynamique respectent toutes les exclusions définies dans les formulaires si l'option **Utiliser le contexte de formulaire** est sélectionnée pour la transmission dynamique.
- * Lorsque vous excluez des membres d'une dimension, la liste des membres de cette dimension doit contenir au moins un membre ne figurant pas dans la liste des membres exclus pour que le processus de transmission dynamique aboutisse. Par exemple, si l'unique membre **Compte** défini pour la transmission dynamique est le compte de trésorerie/bancaire, vous ne pouvez pas l'exclure du processus de transmission dynamique. Vous devez corriger la sélection pour que les résultats de la transmission dynamique comportent au moins un membre.

Pour enlever un membre de la liste d'exclusion, cliquez sur



en regard de cette liste. Enlevez les membres du sélecteur de membres en les sélectionnant dans le volet de droite, puis en cliquant sur



ou



Reportez-vous à la section [Exclusion de membres d'un mapping de données](#).

- Sélectionnez **Effacer** pour enlever les sélections.

Remarque :

Vous pouvez remplacer une définition de mapping uniquement sur les dimensions de cube source. Vous pouvez remplacer des membres de dimension si vous prenez en compte le contexte d'un formulaire, en sélectionnant l'option **Utiliser le contexte de formulaire**. Vous pouvez également remplacer des membres de dimension si vous indiquez des membres dans la boîte de dialogue **Sélection de membres** ou si vous laissez le champ **Remplacer la sélection** vide.

Conseil :

La transmission dynamique apporte des mises à jour incrémentielles au cube de reporting. Pour ce faire, vous pouvez sélectionner l'option **Utiliser le contexte de formulaire** ou **Remplacer la sélection** pour limiter la quantité de données déplacées vers le contexte en cours, ou pour limiter le déplacement de données à la section que vous mettez à jour ou calculez.

Si la région de transmission dynamique n'est pas indiquée à l'aide de l'une des options ci-dessus, la sélection de membres est obtenue à partir du mapping de données.

7. Pour chaque mapping, définissez si la transmission dynamique sera automatique ou manuelle :
 - Sélectionnez **Exécuter après l'enregistrement** pour déplacer automatiquement les données lors de l'enregistrement du formulaire.
 - Pour déplacer les données manuellement, ne cochez pas la case **Exécuter après l'enregistrement**.

Pour plus d'informations sur le déplacement manuel des données, reportez-vous à la section [Déplacement de données après configuration de la transmission dynamique](#).

8. Effectuez votre sélection parmi les options de transmission dynamique supplémentaires suivantes :
 - **Exécuter la transmission dynamique en arrière-plan** : permet de continuer à utiliser l'application pendant l'exécution de la transmission dynamique en arrière-plan.
 - **Utiliser la suppression de base de données** : permet d'appliquer la suppression de ligne au niveau de la base de données plutôt qu'au niveau de l'application, ce qui élimine tout impact sur les seuils de requête et améliore les temps d'attente de transmission dynamique.

L'option **Utiliser la suppression de base de données** est recommandée si vous utilisez la transmission dynamique pour charger de grandes quantités de données à

partir d'un cube en mode "block storage" tout en utilisant les options de suppression de ligne et de bloc manquant.

Si vous utilisez des règles Groovy pour configurer la transmission dynamique avec l'option **Utiliser la suppression de base de données**, un paramètre supplémentaire permet d'indiquer cette option pour l'exécution de la transmission dynamique :

```
public void execute(Map<String, String> overrideMembersMap,  
boolean suppressMissingRowsNative)
```

9. Cliquez sur **Enregistrer** afin d'enregistrer la configuration de transmission dynamique pour le formulaire.

Utilisation de la transmission dynamique interapplications

La fonctionnalité de transmission dynamique interapplications permet aux clients disposant de plusieurs environnements de transférer instantanément des données, des commentaires de cellule et des détails annexes d'un cube Planning dans un environnement source vers un cube de reporting ou un autre cube Planning dans un environnement distant lors de l'utilisation de formulaires.

Note:

Les mappings de données interapplications sont pris en charge uniquement pour les transmissions dynamiques. La transmission de mappings de données interapplications sera prise en charge dans une mise à jour ultérieure.

Note:

La fonctionnalité de transmission dynamique interapplications n'est pas disponible pour Strategic Modeling.

Note:

Le transfert de pièces jointes à l'aide de la transmission dynamique est pris en charge uniquement pour les mappings de données d'un même environnement.

Pour transférer des données, des commentaires de cellule et des détails annexes d'un cube source vers un cube de reporting distant, procédez comme suit :

1. Créez une connexion Oracle Enterprise Performance Management Cloud si aucune connexion n'est disponible pour l'application vers laquelle les données doivent être déplacées.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Création, modification et suppression de connexions à d'autres environnements EPM Cloud du guide *Administration de Planning*.

2. Créez l'application de reporting.

Pour plus d'informations sur les cubes, reportez-vous à la section Gestion des cubes dans *Administration de Planning*. Pour plus d'informations sur l'ajout de membres, reportez-vous à la section Modification de propriétés de dimension dans l'éditeur de dimensions simplifié dans *Administration de Planning*.

3. Cliquez sur **Application**, sur **Echange de données**, puis sur **Mappings de données**.

4. Cliquez sur **Créer**.

5. Sous **Source**, sélectionnez un cube parmi les cubes disponibles pour l'application en cours.

6. Sous **Cible**, dans la liste déroulante **Cube**, sélectionnez **Sélectionner un cube distant**.

7. Sur la page **Sélectionner un cube distant**, sélectionnez la connexion et le cube pour l'application cible, puis cliquez sur **OK**.

- Sous **Connexion**, sélectionnez la connexion à utiliser pour la connexion au cube cible.
- Sous **Cube**, sélectionnez le cube de l'application cible.

Toutes les connexions disponibles dans l'application source sont affichées. Les cubes de l'application distante sont affichés en fonction de la connexion sélectionnée.

8. Cliquez sur **OK**.

9. Mappez les membres source avec les membres cible correspondants lorsque les noms de membre sont différents dans les applications source et cible. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Modification des informations de mapping pour une dimension](#).

10. Sur la page **Détail**, cliquez sur **Enregistrer et fermer**.

11. Ouvrez un formulaire et ajoutez la transmission dynamique au formulaire.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Configuration de la transmission dynamique pour un formulaire](#).

Configuration des options de fusion

Vous configurez les options de fusion des commentaires, pièces jointes et détails annexes dans l'onglet **Options de données**, disponible lors du mapping d'un cube en vue du reporting. Reportez-vous à [Définition des options de mapping de données](#).

Remarque :

Lorsque vous utilisez la transmission dynamique, les données relationnelles comme les détails annexes, la date, les listes dynamiques et le texte ne peuvent pas être fusionnées. Les listes dynamiques, la date et le texte sont uniquement déplacés lorsqu'il existe un mapping 1 à 1 entre les cellules source et les cellules cible. Les cellules vides ne sont pas prises en compte pour un déplacement de données relationnelles.

Déplacement de données après configuration de la transmission dynamique

Pour plus d'informations sur le déplacement de données, reportez-vous à la section [Déplacement de données](#).

La méthode de déplacement des données dépend du statut défini pour l'option **Exécuter après l'enregistrement** lors de la configuration de la transmission dynamique pour un formulaire.

- Si vous avez sélectionné **Exécuter après l'enregistrement** lors de la configuration du déplacement dynamique pour un formulaire, les données sont transmises quand vous enregistrez ce formulaire.
- Si l'option **Exécuter après l'enregistrement** est désélectionnée, procédez comme suit :
 1. Cliquez sur **Données**.
 2. Cliquez sur un formulaire pour l'ouvrir.
 3. Une fois le formulaire ouvert, sélectionnez **Actions**, puis cliquez sur **Détails de transmission dynamique**.
 4. Cliquez sur le lien de la boîte de dialogue Transmission dynamique pour déplacer les données.



Remarque :

- La transmission dynamique efface toujours les données de la région cible avant de déplacer de nouvelles données.
- Si les utilisateurs remarquent des erreurs dans l'exécution de la transmission dynamique, l'administrateur de service doit vérifier et corriger sa configuration à l'aide des erreurs répertoriées dans les détails du job de transmission dynamique. Reportez-vous à [Affichage du statut de la transmission dynamique](#).

Affichage du statut de la transmission dynamique

Pour afficher le statut du déplacement de données, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Application**.
2. Cliquez sur **Jobs**.

Le job de transmission dynamique est affiché dans la console des jobs. Si une erreur survient, cliquez sur le lien correspondant pour résoudre le problème. Si les données sont déplacées, le **statut d'exécution** est **Terminé** ou **Terminé avec des avertissements**. Cliquez sur le nom du job pour consulter le journal et obtenir davantage de détails.

Exécution simultanée de processus de mapping de données et de transmission dynamique

Lors du déplacement de données vers un cube de reporting, vous pouvez réduire au maximum le temps d'indisponibilité du système pour les utilisateurs. Pour ce faire, déplacez uniquement les données requises vers le cube de reporting à l'aide d'invites d'exécution dans une transmission de mapping de données reposant sur des règles Groovy. Pour une transmission de mapping de données par le biais d'EPM Automate, vous pouvez utiliser des variables de substitution et configurer leur valeur avant de déplacer des données à l'aide de mappings de données. Pour plus d'informations, reportez-vous aux rubriques suivantes :

- Pour obtenir de la documentation et des exemples de règles métier Groovy, reportez-vous à [Référence d'API Java pour les règles Groovy Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#).
- Pour obtenir des informations sur EPM Automate, reportez-vous à *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Vous pouvez également réduire davantage le temps d'arrêt en autorisant les utilisateurs à exécuter les processus de transmission dynamique et de mapping de données simultanément en activant l'option **Autoriser la transmission dynamique simultanément** dans **Options de mapping de données**.

Prenez en compte les éléments suivants lors de l'exécution simultanée de mapping de données et de transmission dynamique :

- La transmission dynamique attend que les données soient effacées du cube de reporting pour les transmettre.
- La quantité de données pouvant être traitées simultanément est limitée. Vérifiez la conception et le résultat du job en conséquence.

Pour obtenir des informations sur les options de mapping de données, reportez-vous à [Définition des options de mapping de données](#).

Vérification du statut de progression en temps réel des mappings de données et de la transmission dynamique

Lors d'une transmission de données reposant sur des mappings de données et la transmission dynamique, vous pouvez afficher des informations complètes concernant les opérations de chaque job, y compris le statut de réalisation et la durée des jobs.

Un champ de sous-statut fournit les détails de l'opération spécifique en cours d'exécution dans le cadre du job soumis, comme la suppression de données, l'export de données, etc. Pour les relations de job parent-enfant, le job parent affiche le job enfant en cours d'exécution, tandis que chaque job enfant indique l'opération spécifique en cours d'exécution. Le champ de sous-statut est effacé une fois le job exécuté. Si une erreur survient dans un job, le champ de sous-statut ne change pas et n'est pas effacé.

Le statut de job pour les mappings de données transmises et la transmission dynamique permet aux clients de surveiller les jobs et d'obtenir des détails pertinents au lieu d'un simple état de traitement, et ce, sans avoir à ouvrir les détails de chaque job individuel. Les clients peuvent facilement identifier les jobs bloqués. Par exemple, si une opération exclusive comme un effacement de données est effectuée via un processus sur un cube ASO cible et

que le client tente d'effectuer l'opération d'effacement via un mapping de données sur le même cube, le sous-statut indique que le cube est en attente.

**Note:**

Pour les clients Enterprise Profitability and Cost Management, les détails de sous-statut sont uniquement disponibles sur la page de détail des jobs, et non sur la page de liste des jobs.

Lors de l'exécution du job de mapping de données, les sous-statuts suivants se succèdent lorsque l'option Effacer les données est définie sur Oui :

1. Prétraitement et validation du mapping de données.
2. Export des données.
3. Effacement des données.
4. Transformation et import de [Transformation du fichier [File_Getting_Executed] sur [Total_Number_Of_Files]]/Transformation et import de [Import du fichier [File_Getting_Executed] sur [Total_Number_Of_Files]] (à l'étape 4, l'un des messages ci-dessus est affiché).

Lors de l'exécution du job de mapping de données, les sous-statuts suivants se succèdent lorsque l'option Effacer les données est définie sur Non :

1. Prétraitement et validation du mapping de données.
2. Export des données.
3. Transformation et import de [Transformation du fichier [File_Getting_Executed] sur [Total_Number_Of_Files]]/Transformation et import de [Import du fichier [File_Getting_Executed] sur [Total_Number_Of_Files]] (à l'étape 3, l'un des messages ci-dessus est affiché).

Messages affichés sur la page Détails du job lorsque l'option Effacer les données est définie sur Oui :

Etapes pouvant être exécutées pour ce job :

1. Prétraitement et validation du mapping de données.
2. Export des données.
3. Effacement des données.
4. Transformation et import des fichiers.

Messages affichés sur la page Détails du job lorsque l'option Effacer les données est définie sur Non :

Etapes pouvant être exécutées pour ce job :

1. Prétraitement et validation du mapping de données.
2. Export des données.
3. Transformation et import des fichiers.

Lors de l'exécution d'un job de transmission dynamique, les sous-statuts suivants sont affichés pour les jobs parent et enfant :

1. Run_Status : [Exécution du job enfant 1 sur 5 : Child_Job_Name] → Sous-statut du job parent (1 et 5 ne sont pas des valeurs statiques, il s'agit de valeurs dynamiques qui indiquent le job enfant en cours d'exécution en fonction du nombre total de jobs enfant).
2. Run_Status : [Sub_Status] → Sous-statut du job enfant. Par exemple = Traitement : [Etape 1 sur 5 : Validation] (1 et 5 ne sont pas des valeurs statiques, il s'agit de valeurs dynamiques qui indiquent l'étape en cours d'exécution en fonction du nombre total d'étapes).

Les sous-statuts suivants sont affichés pour un job enfant :

1. Validation en cours.
2. Extraction des données cible.
3. Extraction des données source.
4. Transformation.
5. Effacement et transmission des données vers la cible.
6. (Message "En attente" ajouté à l'étape) Par exemple : dans le cas d'un effacement de données, si le cube est occupé, le message ressemblera à celui-ci : "Traitement : [Etape 5 sur 5 : Effacement et transmission des données vers la cible [En attente].]"

Message affiché dans les détails du job :

Etapes pouvant être exécutées pour ce job :

1. Validation en cours.
2. Extraction des données cible.
3. Extraction des données source.
4. Transformation.
5. Effacement et transmission des données vers la cible.

Lors de l'exécution des jobs associés à Strategic Modeling, les sous-statuts suivants sont affichés pour les jobs parent :

1. Indique le nom du job en cours d'exécution, par exemple : Run_Status : [Exécution du job enfant 1 sur 5 : Child_Job_Name] (1 et 5 ne sont pas des valeurs statiques, il s'agit de valeurs dynamiques qui indiquent le job enfant en cours d'exécution en fonction du nombre total de jobs enfant).
2. Sous-statut du job enfant : Run_Status : [Etape 1 sur 5 : Validation.] (1 et 5 ne sont pas des valeurs statiques, il s'agit de valeurs dynamiques qui indiquent l'étape en cours d'exécution en fonction du nombre total d'étapes).

Lors de l'exécution des jobs associés à Strategic Modeling, les sous-statuts suivants sont affichés pour les jobs enfant :

1. Validation en cours.
2. Extraction des données cible.
3. Extraction des données source.
4. Transformation.
5. Effacement et transmission des données vers la cible.

Message affiché dans les détails du job :

Etapes pouvant être exécutées pour ce job :

1. Validation en cours.
2. Extraction des données cible.
3. Extraction des données source.
4. Transformation.
5. Effacement et transmission des données vers la cible.

Pour les mappings de données de type Strategic Modeling vers Strategic Modeling, les jobs enfant sont créés en fonction du nom du modèle cible. Les jobs enfant sont exécutés avec la combinaison suivante : Scénario, Valeur, Périodes et Commentaire de la cellule. Chaque combinaison de modèles sélectionnés en tant que cible est appelée. Le sous-statut du job parent Traitement des modèles s'affiche et les sous-statuts des jobs enfant sont les suivants :

1. Extraction des données source.
2. Effacement et transmission des données vers la cible.

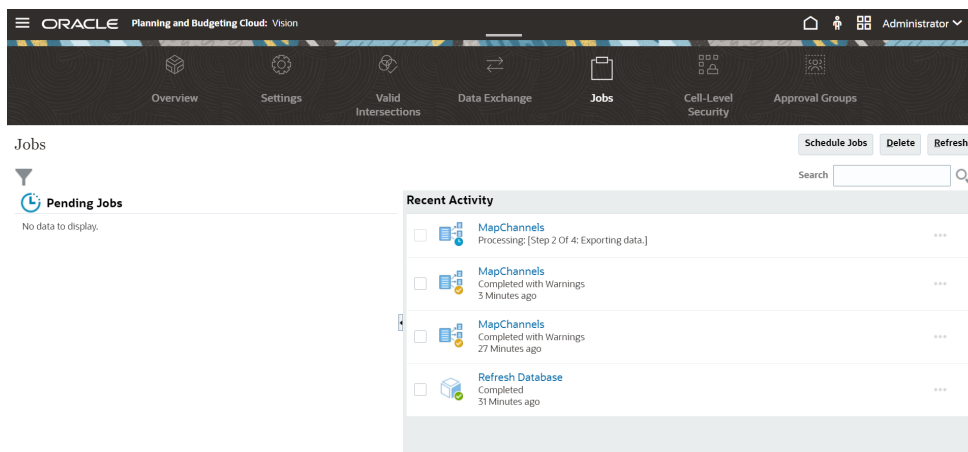
Le message dans les détails du job affiche :



1. Extraction des données source.
2. Effacement et transmission des données vers la cible.

Lorsqu'un job est déclenché à partir de Strategic Modeling et que le job parent n'est pas créé par la couche de mappings de données, aucun sous-statut du job parent n'est disponible. Le sous-statut des jobs enfant est défini et affiché sur la page de liste des jobs.

Pour vérifier le statut de progression en temps réel des mappings de données et de la transmission dynamique, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Application**, puis sur **Jobs**.



2. **Facultatif.** Effectuez les tâches suivantes :
 - Pour filtrer les jobs et l'activité selon des critères tels que la date ou le type de job, cliquez sur .
 - Pour rechercher un job par son nom, saisissez le texte dans le champ **Rechercher**, puis cliquez sur .
3. **Facultatif :** pour afficher les détails du job, cliquez sur le nom du job.

Job Details Refresh Close

The possible steps to be executed for this job are:
1. Preprocessing and validating data map.
2. Exporting data.
3. Clearing data.
4. Transforming and Importing files.

Step 1: Validation completed , elapsed time: 8 ms

Step 2: Exporting data...
Exported data file(s) size is: 179 MB.
EXPORT elapsed time: 131655 ms

Step 3: Clearing data...
Length of the clear script is: 358 B.
CLEAR elapsed time: 680 ms

Step 4: Transforming and Importing File(s)...
IMPORTING - CubeName: VisIASO
The following members are either dynamically calculated or are XRef members in the target dimension and the data associated with these members in the source cube is ignored :
Account : [NI]

Job ID	4	Run Status	Completed with Warnings
Job Type	Data Map	Start Time	10/25/23 10:53:30 AM
Name	MapChannels	End Time	10/25/23 10:55:44 AM
User Name	epm_default_cloud_admin		

Le sous-statut d'un job est uniquement mis à jour lorsque vous cliquez sur **Actualiser**.

Exécution d'une intégration

Exécutez une intégration pour extraire les données du système source, puis afficher et vérifier les résultats. Si les données ont été correctement transformées, vous pouvez les transmettre au système cible.

La page Exécuter l'intégration se compose de deux onglets : Options et Filtres.

L'onglet Options permet de sélectionner des options générales et cible pour l'intégration sélectionnée au stade de transformation. Les sélections de période sur cette page dépendent du système cible.

L'onglet Filtres permet d'ajouter ou de modifier rapidement des filtres lors de l'exécution, et de les exécuter plutôt que de modifier la définition de l'intégration à chaque fois. Les filtres permettent d'interroger les données sur les sources de données. Les modifications apportées aux filtres ne sont pas enregistrées et s'appliquent à l'exécution concernée uniquement.

Pour plus d'informations sur l'exécution d'intégrations, regardez ce tutoriel vidéo : [Configuration des options d'intégration basée sur un fichier et exécution des intégrations dans Enterprise Planning Cloud](#).

Pour exécuter une intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, sélectionnez une intégration, puis cliquez sur ►.
2. Sélectionnez l'onglet **Options**.
3. Sélectionnez **Source d'import** pour importer les données du système source et effectuer les transformations nécessaires, telles que l'import, le mapping et la validation des données.

Sélectionnez cette option uniquement dans les cas suivants :

- Vous exécutez une intégration pour la première fois.
- Les données du système source ont changé. Cela est le cas par exemple si vous avez consulté les données dans le workbench après l'export et qu'il était nécessaire de modifier les données dans le système source.

Dans la plupart des cas, les données du système source ne seront pas modifiées après le premier import des données à partir de la source. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de continuer à importer des données si celles-ci n'ont pas changé.

4. Sélectionnez **Recalculer** pour ignorer l'import des données, mais pour traiter à nouveau les données avec les mappings mis à jour.
5. Dans **Mode d'import**, sélectionnez la méthode d'import des données.

Modes d'import disponibles :

- **Ajouter** : conservez les lignes existantes du PDV, mais ajoutez de nouvelles lignes. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 50 lignes. Dans ce cas, 50 lignes sont ajoutées. Après ce chargement, le nombre total de lignes pour le PDV est de 150.

- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATASEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.

Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient des données pour une année entière, mais que vous souhaitez charger uniquement les données pour un mois, cette option efface les données pour l'année entière avant de procéder au chargement.

Remarque :

Lorsque vous exécutez une intégration en mode de remplacement dans un cube ASO, si le membre de scénario est un membre partagé, seul un chargement de données numériques est effectué. Veillez à indiquer le nom qualifié complet du membre, y compris la hiérarchie complète. Les méthodes de chargement Tout type de données ne fonctionnent pas si le membre de scénario est un membre partagé.

Remarque :

Le mode de remplacement n'est pas pris en charge pour la méthode de chargement "Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre".

- **Fusionner** (Account Reconciliation uniquement) : fusionnez des soldes modifiés avec des données existantes pour le même emplacement.

Le mode Fusionner permet de ne pas avoir à charger un fichier de données entier lorsque seulement quelques soldes ont été modifiés depuis le dernier chargement dans Account Reconciliation. Si des mappings changent entre deux chargements, les clients doivent recharger l'ensemble de données complet.

Par exemple, un client peut avoir 100 lignes de soldes existants pour un certain nombre d'ID de compte, chacune représentant un montant de 100,00 \$. Si le client exécute l'intégration en mode Fusionner et que la source a une ligne pour un ID de compte avec un montant de 80 \$, après l'exécution de l'intégration, la table comptera cent lignes de soldes, dont 99 auront un solde de 100,00 \$, et 1 un solde de 80,00 \$.

- **Aucun import** : ignorez entièrement l'import des données.
 - **Mapper et valider** : ignorez l'import des données, mais traitez à nouveau les données avec des mappings mis à jour.
6. Dans **Période de début**, sélectionnez la première période pour laquelle les données doivent être chargées.

Pour filtrer les périodes, vous pouvez saisir simplement les premiers caractères de la valeur sur laquelle effectuer le filtrage. Par exemple, saisissez **J** pour un filtrage

sur les mois commençant par J comme juin et juillet. Vous pouvez également cliquer sur la liste déroulante et indiquer des critères de filtrage supplémentaires dans la zone de modification figurant sous **D'autres résultats sont disponibles, appliquez plus de filtres**.

Ce nom de période doit être défini dans le mapping de période.

 **Remarque :**

Utilisez une période de début et une période de fin appartenant à un même exercice. Si une plage de périodes s'étend sur plusieurs exercices, vous rencontrerez les problèmes suivants :

- Lors du chargement des données en mode de remplacement, le système efface les données des deux années.
- Lors de l'export des données, des données en double sont générées.

Ces problèmes concernent tous les modes de chargement des données, y compris le mode standard et le mode rapide.

7. Dans **Période de fin**, sélectionnez la dernière période pour laquelle les données doivent être chargées.

Ce nom de période doit être défini dans le mapping de période.

8. Dans **Période**, sélectionnez la période pour laquelle charger les données.

Si une période de PDV a été sélectionnée sur la page d'accueil, le système l'utilise comme valeur par défaut pour la période sélectionnée. Si aucune période de PDV n'est sélectionnée, le système utilise par défaut la dernière période employée selon le cache du navigateur.

Vous pouvez sélectionner une autre période lorsqu'une icône de déverrouillage



est affichée en regard.

Lorsque le mode de PDV global est activé dans les paramètres système de la gestion des données, la période par défaut est la période de PDV global et le client ne peut pas sélectionner une autre période. Dans ce cas, une icône de verrouillage



est affichée en regard de la liste déroulante Période de PDV.

9. Sélectionnez **Exporter vers la cible** pour exporter les données vers l'application cible.
10. Sélectionnez **Exécuter la vérification** pour générer les données et exécuter le rapport de vérification.
11. Dans **Mode d'export**, sélectionnez la méthode d'export des données vers l'application cible.

Les options disponibles sont les suivantes :

- **Fusionner** : remplacez les données existantes par les nouvelles données du fichier de chargement. (Par défaut, l'ensemble du chargement est traité en mode Fusionner.) Si aucune donnée n'existe, créez-en.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement

comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans la table intermédiaire. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.

Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient des données pour une année entière, mais que vous souhaitez charger uniquement les données pour un mois, cette option efface les données pour l'année entière avant de procéder au chargement.

- **Cumuler** : cumule les données enregistrées dans l'application avec celles du fichier de chargement. Pour chaque point de vue unique du fichier de données, la valeur contenue dans le fichier de chargement vient s'ajouter à celle de l'application.
- **Soustraire** : soustrait la valeur issue de la source ou du fichier de la valeur dans l'application cible. Par exemple, lorsque la valeur 300 figure dans la cible et que la valeur 100 figure dans la source, vous obtenez la valeur 200.
- **Exécution à blanc** : (Financial Consolidation and Close et Tax Reporting uniquement) analyse un fichier de chargement de données à la recherche d'enregistrements non valides sans charger les données vers l'application cible. Le système valide le fichier de chargement de données et répertorie tout enregistrement non valide dans un journal contenant jusqu'à 100 erreurs. Pour chaque erreur, le journal indique l'enregistrement concerné et le message d'erreur correspondant. Les détails du journal sont disponibles dans les détails du processus.



Remarque :

L'exécution à blanc ignore l'option cible Autoriser la sécurité des données pour les administrateurs et utilise toujours l'API REST pour l'administrateur.

- **Aucun export** : ignorez entièrement l'export de données.
- **Vérifier** : après avoir exporté les données vers le système cible, affichez le rapport de vérification pour le PDV en cours. S'il n'existe aucune donnée pour le rapport de vérification du PDV en cours, une page vide est affichée.

12. Cliquez sur **Filtres**.

13. Ajoutez ou modifiez les filtres à appliquer lors de l'exécution.

Les filtres permettent d'interroger les données sur les sources de données. Les filtres définis sur la page Exécuter l'intégration ne sont pas enregistrés et s'appliquent à l'exécution concernée uniquement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition de filtres](#).

14. **Intégrations basées sur un fichier uniquement** : si aucun profil n'a été sélectionné pour l'intégration, indiquez le fichier à utiliser lors de l'exécution dans le champ **Fichier**.

Si un fichier a été sélectionné lors de la création de l'intégration sur la page Général, le profil du fichier sélectionné est affiché dans ce champ et vous ne pouvez pas charger un autre fichier ayant un profil de fichier différent lors de l'exécution.

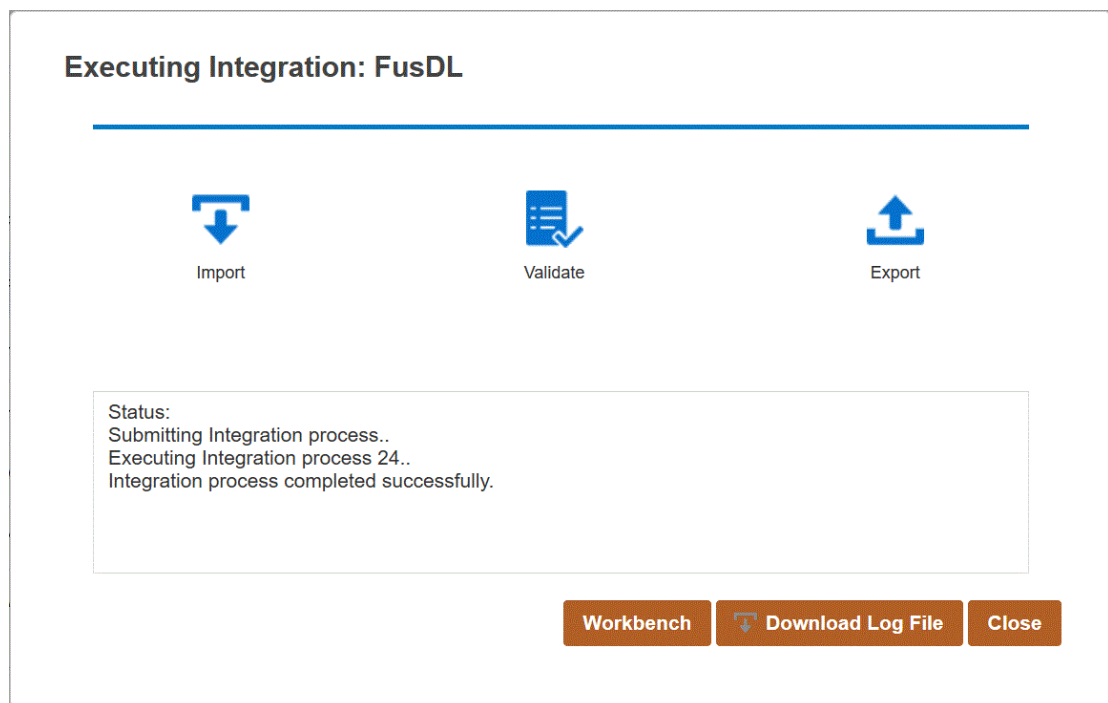
15. Cliquez sur **Exécuter**.

Visualisation du job d'intégration

Lorsqu'un job d'intégration est soumis sur la page Exécuter l'intégration, la fenêtre instantanée d'exécution de l'intégration affiche le flux de processus des quatre opérations d'intégration principales : Importer, Valider, Exporter et Vérifier les données. Ces icônes fournissent un aperçu visuel du statut de chaque processus soumis. La fenêtre instantanée affiche également le statut des processus soumis.

Vous pouvez choisir d'exécuter une intégration hors ligne, auquel cas le système traite les données en arrière-plan au lieu de traiter l'intégration immédiatement.

Une fois qu'une intégration a été exécutée, vous pouvez choisir d'accéder au workbench ou de télécharger le fichier journal.



12

Utilisation du pipeline

La fonctionnalité de pipeline vous permet d'orchestrer plusieurs jobs en un seul processus. Vous pouvez également orchestrer les jobs Oracle Enterprise Performance Management Cloud sur différentes instances à partir d'un même emplacement. Le pipeline vous procure davantage de contrôle et de visibilité sur le processus complet d'intégration des données étendues pour les jobs de pré-traitement, de chargement des données et de post-traitement.

Types de job pris en charge dans le pipeline :

- Règle métier
- Ensemble de règles métier
- Effacer le cube
- Copie à partir d'Object Storage
- Copie vers Object Storage
- Job EPM Platform pour Planning
- Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting
- Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management
- Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)
- Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)
- Exporter le mapping
- Exporter les métadonnées
- Opérations de fichier
- Importer le mapping
- Importer les métadonnées
- Intégration
- Ouvrir le lot - Fichier
- Ouvrir le lot - Emplacement
- Ouvrir le lot - Nom
- Mappe de type de plan
- Définir la variable de substitution

Remarques concernant le pipeline

Remarques concernant le pipeline :

- Seuls les administrateurs peuvent créer et exécuter une définition de pipeline.
- Le pipeline remplace la fonctionnalité de lot dans la gestion des données et peut être migré automatiquement vers la fonctionnalité de pipeline dans l'intégration des données.

- Pour les intégrations basées sur un fichier à un serveur distant dans le pipeline, si un nom de fichier est indiqué dans les paramètres de job de pipeline, le système copie automatiquement les fichiers de l'hôte local vers le serveur distant sous le même répertoire.

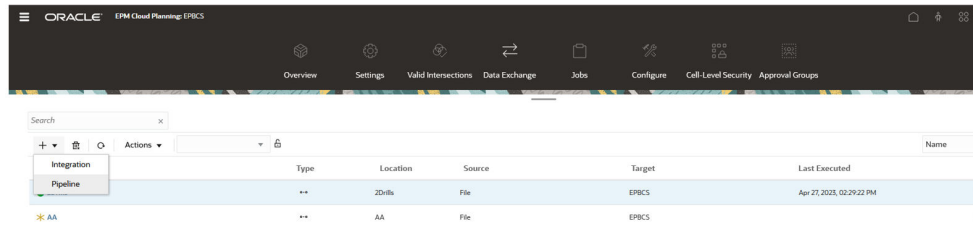
 **Note:**

Un nom de chaîne de sous-répertoire peut comporter jusqu'à 2 000 caractères.

Description du processus de pipeline

Voici le workflow de création et d'exécution d'un processus de pipeline :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **+** (Créer), puis sélectionnez **Pipeline**.



2. Sur la page **Créer un pipeline**, accédez à l'onglet **Détails**, puis dans **Nom du pipeline**, indiquez le nom du pipeline.
3. Dans **Code du pipeline**, indiquez le code du pipeline.
Le code doit contenir au moins 3 caractères alphanumériques et 30 au maximum. Ce code ne peut pas être mis à jour une fois le pipeline créé. Utilisez le code de pipeline pour exécuter le pipeline à l'aide d'une API REST.
4. Si des jobs sont exécutés en mode Parallèle, indiquez le nombre maximal de jobs à exécuter en mode Parallèle pour chaque étape dans **Nombre maximal de jobs parallèles**.

Lorsque des jobs sont exécutés en mode Parallèle, lors de l'exécution, le système exécute les jobs en même temps en parallèle (et non de manière séquentielle). Vous pouvez indiquer de 1 à 25 jobs à exécuter en mode Parallèle.

Lorsque des jobs sont exécutés en mode Série, lors de l'exécution, le système exécute les jobs l'un après l'autre selon une séquence spécifique.

Edit Pipeline : Daily Loads ×


Details Variables

* Pipeline Name


* Pipeline Code

Maximum Parallel Jobs ▼ ▲

5. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

Le nouveau pipeline est ajouté à la page d'accueil de l'intégration des données. Chaque pipeline est identifié par  sous l'en-tête **Type**.

Vous pouvez rechercher des jobs de pipeline à l'aide du mot "pipeline" ou une partie du mot dans la zone de recherche.


Pour afficher ou modifier un pipeline existant, cliquez sur  à droite du pipeline, puis sélectionnez **Détails du pipeline**.

6. Sur la page **Variables**, vous disposez d'un ensemble de variables prêtes à l'emploi (valeurs globales) pour le pipeline à partir desquelles vous pouvez définir les paramètres lors de l'exécution. Les variables peuvent être de type prédéfini, comme "Période", "Mode d'import", "Mode d'export", etc., ou des valeurs personnalisées utilisées en tant que paramètres de job.

Par exemple, vous pouvez définir une variable de substitution (un nom de variable utilisateur précédé d'une ou de deux esperluettes (&)) pour la période de début.


Create Pipeline : QE Demo ×

1 ————— 2
 Details Variables

+ 

Variable Name*	Display Name*	Display Sequence*	Required	Validation Type*	Validation Parameters	Default Value
STARTPERIOD	Start Period	1	<input type="checkbox"/>	List	Global Period Name LOV Query	
ENDPERIOD	End Period	2	<input type="checkbox"/>	List	Global Period Name LOV Query	
IMPORTMODE	Import Mode	3	<input type="checkbox"/>	Lookup	DATA_LOAD_IMPORT_MODES	Replace
EXPORTMODE	Export Mode	4	<input type="checkbox"/>	List	Pipeline Export Mode LOV Qu ...	Merge
SEND_MAIL	Send Mail	5	<input type="checkbox"/>	Lookup	MAIL_CONDITION	No
SEND_TO	Send To	6	<input type="checkbox"/>	Text		
ATTACH_LOGS	Attach Logs	7	<input type="checkbox"/>	Lookup	YES_NO	No

Pour plus d'informations sur les variables d'exécution, reportez-vous à la section [Modification des variables d'exécution](#).

7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Sur la page **Pipeline**, cliquez sur .
Une carte d'étape est créée.



Une étape est un conteneur destiné aux jobs à exécuter dans le pipeline. Elle peut inclure des jobs de tout type pour plusieurs applications cible. Utilisez une carte d'étape comme point d'entrée pour ajouter, gérer et supprimer des jobs dans chaque étape. Chaque étape peut exécuter des jobs en mode Série ou Parallèle. Les étapes sont uniquement exécutées en série, autrement dit, si vous disposez de plusieurs étapes, le système attend la fin de l'étape avant d'exécuter les jobs de l'étape suivante.

Un exemple de pipeline pourrait comprendre les étapes suivantes :

Etape 1 : chargement de métadonnées (jobs exécutés en mode Série)

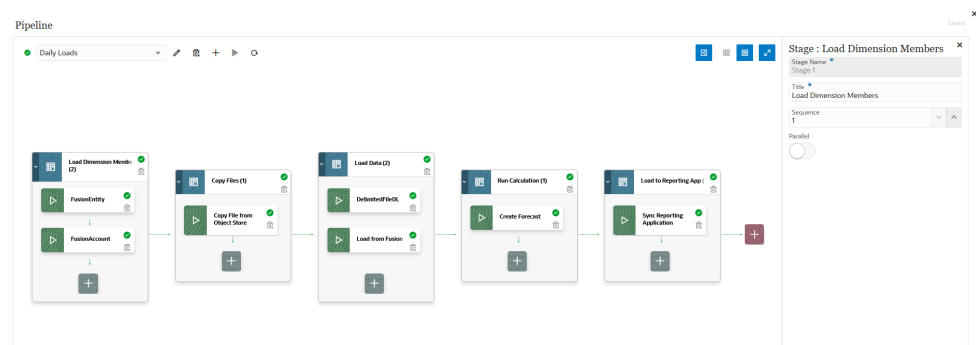
- Chargement de la dimension Compte
- Chargement de la dimension Entité

Etape 2 : (jobs exécutés en mode Parallèle)

- Chargement des données de la source 1
- Chargement des données de la source 2

Etape 3 : (jobs exécutés en mode Série)

- Exécution de la règle métier pour effectuer le calcul
- Exécution des variables de substitution



9. Dans l'**éditeur d'étape**, indiquez la définition de l'étape :
 - **Nom de l'étape** : indiquez le nom de l'étape.

- **Titre** : indiquez le nom de l'étape qui apparaîtra sur la carte d'étape.
- **Séquence** : indiquez le numéro d'ordre chronologique selon lequel exécuter l'étape.
- **Parallèle** : activez **Parallèle** pour exécuter les jobs de manière simultanée.

Le nombre de jobs parallèles exécutés est déterminé par le nombre indiqué dans le champ **Nombre maximal de jobs parallèles** sur la page **Créer un pipeline**.

-  **Note:**

Les options **En cas de succès** et **En cas d'échec** ci-dessous déterminent le traitement des étapes suivantes dans le pipeline. Autrement dit, elles vous permettent d'indiquer si le processus de pipeline doit s'arrêter, continuer ou passer à une autre étape lorsqu'une étape aboutit ou échoue. Cette option ne détermine pas le traitement des jobs dans l'étape. Tous les jobs de l'étape sont toujours exécutés, peu importe si les autres jobs aboutissent ou échouent. Si le pipeline ne contient qu'une étape, cette option n'est pas utile.

Les clients doivent donc organiser des types de job logiques dans l'étape. Par exemple, vous pouvez inclure tous les chargements de métadonnées dans une étape. En cas d'échec, les métadonnées ne sont pas chargées. Autre exemple, si une étape de chargement des données échoue, les jobs de calcul de l'étape ne sont pas exécutés.

En cas de succès : sélectionnez la façon dont traiter une étape lorsque les sous-étapes de définition de pipeline sont exécutées avec succès.

La liste déroulante contient les options suivantes :

- Continuer : continue de traiter une étape lorsque les sous-étapes de l'étape de définition de pipeline sont exécutées avec succès.
- Arrêter : ignore une étape exécutée uniquement en cas d'échec et passe à l'étape suivante de la définition de pipeline.


En cas d'échec : indique comment traiter une étape lorsqu'une sous-étape échoue.

La liste déroulante contient les options suivantes :

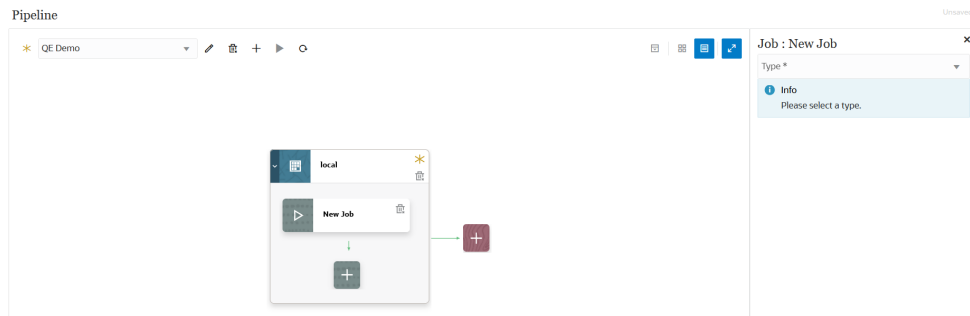
- Continuer : continue de traiter les sous-étapes suivantes de l'étape de définition de pipeline lorsqu'une sous-étape échoue.
- Arrêter : arrête le traitement de l'étape de définition de pipeline en cours lorsque le traitement d'une sous-étape échoue, et passe à l'exécution des étapes de nettoyage.

10. Sur la carte d'étape, cliquez sur > pour y ajouter un nouveau job.



11. Sur la carte d'étape, cliquez sur  (icône Créer un job).

Une nouvelle carte de job est affichée dans la carte d'étape.



12. Dans l'**éditeur de job**, sélectionnez le type de job à ajouter à la carte d'étape dans la liste déroulante **Type**.

Les types de job sont les suivants :

- Règle métier
 - Ensemble de règles métier
 - Effacer le cube
 - Copie à partir d'Object Storage
 - Copie vers Object Storage
 - Job EPM Platform pour Planning
 - Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting
 - Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management
 - Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)
 - Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)
 - Exporter le mapping
 - Exporter les métadonnées
 - Opérations de fichier
 - Importer le mapping
 - Importer les métadonnées
 - Intégration
 - Ouvrir le lot - Fichier
 - Ouvrir le lot - Emplacement
 - Ouvrir le lot - Nom
 - Mappe de type de plan
 - Définir la variable de substitution
13. Dans la liste déroulante **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion à associer au type de job.

La connexion peut être une connexion "locale" (sur le serveur hôte) ou "distante" (sur un autre serveur). Par défaut, la connexion est locale. Si un type de job prend en charge une opération distante (par exemple, une intégration visant à déplacer les données vers un processus métier distant), le système vous invite à indiquer le nom de la connexion.

Prenez note des exceptions suivantes :

Type de job	Description
Copie vers Object Storage	Object Storage requiert une connexion de type <i>Autre fournisseur de services Web</i> . Vous devez avoir accès au service Web auquel vous vous connectez. Vous devez également disposer de l'URL du service Web et des informations de connexion, si nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Connexion aux services Web externes du guide <i>Administration de Planning</i> . Vous devez en outre générer un <i>jeton d'authentification</i> à utiliser en tant que mot de passe d'utilisateur pour une connexion de type <i>Autre fournisseur de services Web</i> . Pour plus d'informations sur la création d'un jeton d'authentification, reportez-vous à la section Procédure de création d'un jeton d'authentification .
Copie à partir d'Object Storage	Object Storage requiert une connexion de type <i>Autre fournisseur de services Web</i> . Vérifiez que vous avez accès au service Web auquel vous vous connectez. Vous devez également disposer de l'URL du service Web et des informations de connexion, si nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Connexion aux services Web externes du guide <i>Administration de Planning</i> . Vous devez en outre générer un <i>jeton d'authentification</i> à utiliser en tant que mot de passe d'utilisateur pour une connexion de type <i>Autre fournisseur de services Web</i> . Pour plus d'informations sur la création d'un jeton d'authentification, reportez-vous à la section Procédure de création d'un jeton d'authentification .

14. Dans **Nom**, sélectionnez le nom du job.

Le paramètre de job **Nom** n'est pas applicable aux jobs suivants :

- Job de type Définir la variable de substitution
- Jobs de type Copier vers et à partir d'Object Storage
- Jobs de type Ouvrir le lot (par fichier, emplacement et nom)

15. Dans **Titre**, indiquez le titre du nom de job qui apparaîtra sur la carte du job.

16. Dans **Séquence**, sélectionnez l'ordre dans lequel exécuter le job lorsque l'étape contient plusieurs jobs.

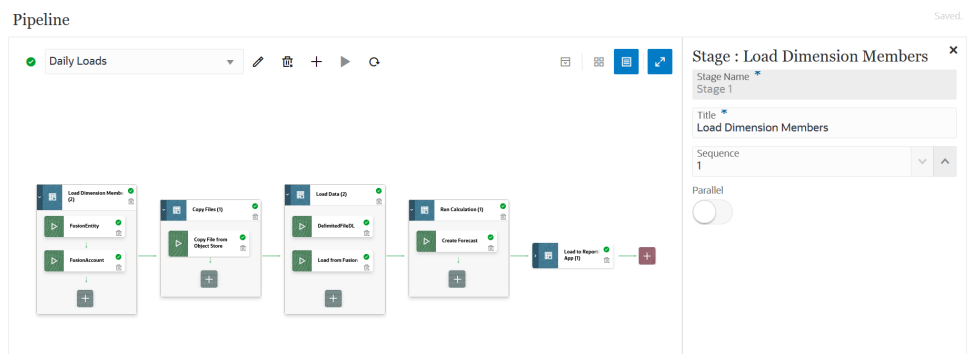
17. Dans **Paramètres de job**, sélectionnez les paramètres de job associés au job.


Le paramètre de job peut être une valeur statique affectée au job ou il peut être affecté à partir d'une variable de pipeline.

Les paramètres de job dépendent du type de job. Reportez-vous aux sections suivantes pour consulter les paramètres associés à chaque type de job :

- [Utilisation d'un job de type Règle métier](#)
- [Utilisation d'un job de type Ensemble de règles métier](#)
- [Utilisation d'un job de type Effacer le cube](#)
- [Utilisation d'un job de type Copie à partir d'Object Storage](#)
- [Utilisation d'un job de type Copie vers Object Storage](#)
- [Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Planning](#)
- [Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management](#)
- [Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Financial Consolidation and Close et Tax Reporting](#)
- [Utilisation d'un job de type Exporter une dimension en fonction du nom \(EDMCS\)](#)

- Utilisation d'un job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)
- Utilisation d'un job de type Exporter le mapping
- Utilisation d'un job de type Exporter les métadonnées
- Utilisation d'un job de type Opérations de fichier
- Utilisation d'un job de type Importer le mapping
- Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées
- Utilisation d'un job de type Intégration
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Fichier
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Emplacement
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Nom
- Utilisation d'un job de type Mappe de type de plan
- Utilisation d'un job de type Définir la variable de substitution



18. Cliquez sur  pour exécuter le pipeline.

19. Sur la page **Exécuter le pipeline**, répondez aux invites d'exécution, puis cliquez sur **Exécuter**.

Run Pipeline : LocInt

Variables	
Name	Value
Start Period	Jan-18
End Period	Jan-18
Import Mode	Replace
Export Mode	Merge
Send Mail	Always
Send To	administrator@youremail.com
Attach Logs	Yes

Cancel Run

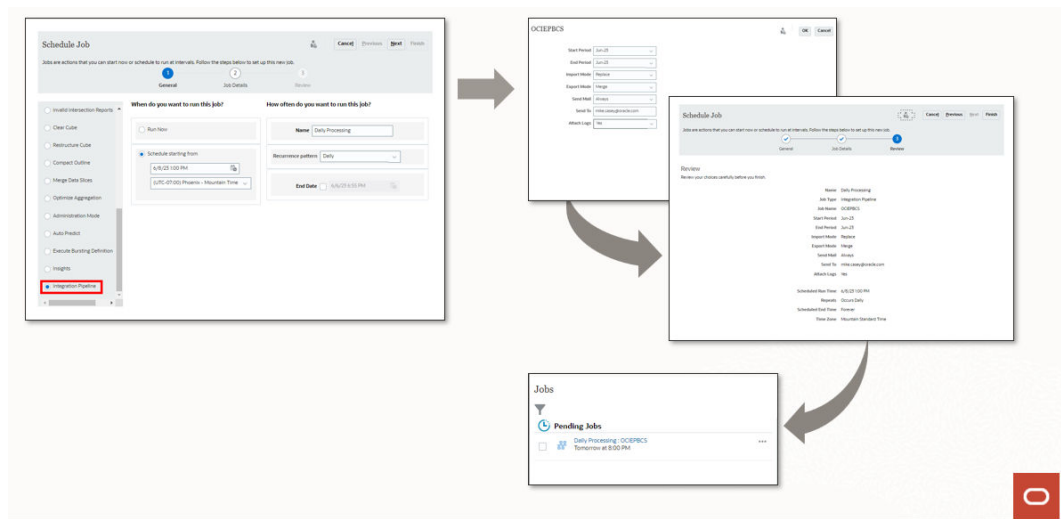
Lorsque le pipeline est en cours d'exécution, le système affiche l'icône de statut suivante :

Note:

Le pipeline passe automatiquement au job suivant lorsque le job en cours est encore en cours d'exécution au bout de trente minutes. Dans ce cas, le job en cours et le job suivant sont exécutés simultanément.

Vous pouvez cliquer dessus pour télécharger le journal. Les clients peuvent également voir le statut du pipeline dans les détails du processus. Chaque job individuel du pipeline est soumis séparément et crée un journal de job distinct dans les détails du processus.

- 20. Vous pouvez éventuellement planifier une définition de pipeline à exécuter en fonction des paramètres et variables définis pour le pipeline dans l'interface utilisateur de l'intégration des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: *Planification de jobs* du guide *Administration de Planning*



Référence des commandes de pipeline

Le tableau ci-dessous présente les icônes des commandes utilisées pour le pipeline :

Table 12-1 Référence des commandes de pipeline












Icône de commande	Description
	Modifier le pipeline
	Supprimer le pipeline
	Créer un pipeline
	Exécuter le pipeline

Table 12-1 (Cont.) Référence des commandes de pipeline

Icône de commande	Description
	Développer/Réduire toutes les étapes
	Aperçu de la grille
	Vue de conteneur
	Activer/Désactiver l'éditeur
	Créer une étape
	Créer un job
	Réussite (de l'exécution du pipeline)

Types de job de pipeline

Les types de job suivants peuvent être ajoutés à un pipeline :

- Utilisation d'un job de type Règle métier
- Utilisation d'un job de type Ensemble de règles métier
- Utilisation d'un job de type Effacer le cube
- Utilisation d'un job de type Copie à partir d'Object Storage
- Utilisation d'un job de type Copie vers Object Storage
- Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Planning
- Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management
- Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Financial Consolidation and Close et Tax Reporting
- Utilisation d'un job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)
- Utilisation d'un job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)
- Utilisation d'un job de type Exporter le mapping
- Utilisation d'un job de type Exporter les métadonnées
- Utilisation d'un job de type Opérations de fichier
- Utilisation d'un job de type Importer le mapping

- Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées
- Utilisation d'un job de type Intégration
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Fichier
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Emplacement
- Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Nom
- Utilisation d'un job de type Mappe de type de plan
- Utilisation d'un job de type Définir la variable de substitution

Utilisation d'un job de type Règle métier

Un job de type Règle métier permet d'ajouter au pipeline une règle métier créée dans Calculation Manager et de l'exécuter. Les règles métier vous permettent de lancer et de gérer des règles sophistiquées lorsque vous chargez des données dans des applications Planning.

Pour plus d'informations sur les règles métier, reportez-vous à la section A propos des règles métier du guide *Conception avec Calculation Manager pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Les paramètres de job de type Règle métier sont les suivants :

Table 12-2 Paramètres de job de type Règle métier

Paramètre de job de type Règle métier	Description
Libellé	Saisissez le nom de l'invite d'exécution tel que défini dans la règle métier Planning.
Valeur	Si vous avez sélectionné un type de valeur personnalisée pour l'invite d'exécution, indiquez la valeur réelle.

Exemples de paramètres de job de type Règle métier :

Job : OWP_Add Benefit Defaults ✕

Type *
Business Rule ▼

Connection
Local ▼

Name *
OWP_Add Benefit Defaults ▼

Title *
OWP_Add Benefit Defaults

Sequence
2 ▼ ▲

Label	Value	
RTP1		⊕ ⊖

Job : OPF_Rollup Project Cube 4 parâ

Type *
Business Rule

Connection
Local

Name
OPF_Rollup Project Cube

Title *
OPF_Rollup Project Cube 4 params

Sequence
1

Label Currency Value "USD" ⊕ ⊖

Label Entity Value "East" ⊕ ⊖

Label Scenario Value "OEP_Strategic Plan" ⊕ ⊖

Label Version Value "OEP_Prior FCST" ⊕ ⊖

Utilisation d'un job de type Ensemble de règles métier

Un job de type Ensemble de règles métier permet d'ajouter au pipeline un ensemble de règles métier créé et de l'exécuter. Un ensemble de règles métier vous permet de lancer et de gérer plusieurs règles métier de manière simultanée ou séquentielle lors du chargement des données dans les applications Planning.

Pour plus d'informations sur les ensembles de règles métier, reportez-vous à la section A propos des ensembles de règles métier du guide *Conception avec Calculation Manager pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Les paramètres de job de type Ensemble de règles métier sont les suivants :

Table 12-3 Paramètres de job de type Règle métier

Paramètre de job de type Ensemble de règles métier	Description
Libellé	Saisissez le nom de l'invite d'exécution tel que défini dans la règle métier Planning.
Valeur	Si vous avez sélectionné un type de valeur personnalisée pour l'invite d'exécution, indiquez la valeur réelle.

Exemples de paramètres de job de type Ensemble de règles métier :

Job : OPF_Calculate All Expenses ✕

Type *	Business Ruleset	▼
Connection	Local	▼
Name *	OPF_Calculate All Expenses	▼
Title *	OPF_Calculate All Expenses	
Sequence	2	▼ ▲
Label	Value	⊕ ⊖
RTP1		

Job : BRSetOPF_Calculate Imported Projects ✕

Type *	Business Ruleset	▼
Connection	Local	▼
Name	OPF_Calculate Imported Projects	▼
Title *	BRSetOPF_Calculate Imported Projects Params 4	
Sequence	2	▼ ▲
Label	Value	⊕ ⊖
Currency	USD	
Label	Value	⊕ ⊖
Entity	"Manufacturing US"	
Label	Value	⊕ ⊖
Scenario	"OEP_Strategic Plan"	
Label	Value	⊕ ⊖
Version	"OEP_No Version"	

Utilisation d'un job de type Effacer le cube

Un job de type Effacer le cube permet d'effacer des données spécifiques dans des cubes d'entrée et de reporting.

Vous pouvez effacer les données à l'aide d'une sélection de membres ou d'une requête MDX valide reposant sur une sélection de membres. Vous pouvez également effacer les détails annexes, les commentaires et les pièces jointes. Vous pouvez par ailleurs choisir d'effectuer un effacement physique ou logique des données.

Lorsque ce type de job est exécuté, il ne supprime pas la définition d'application dans les tables relationnelles de l'application. Reportez-vous à la section [Effacement des cubes](#) du guide *Administration de Planning*.

Les paramètres d'exécution facultatifs sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où **libellé** est le nom d'un attribut et **valeur** est la valeur affectée à cet attribut.

Les paramètres de job de type Effacer le cube sont les suivants :

Table 12-4 Paramètres de job de type Effacer le cube

Paramètres de job de type Effacer le cube	Description
Nom	Dans la liste déroulante Nom , sélectionnez le nom du cube dont les données doivent être effacées. La liste de tous les cubes disponibles pour effacement dépend de la connexion sélectionnée.
Libellé-valeur	Indiquez les libellés d'exécution facultatifs et leurs valeurs. Les libellés facultatifs peuvent être les suivants : <ul style="list-style-type: none"> • cube • members • mdxQuery • clearSupportingDetails • clearComments • clearAttachments • clearPhysicalOnEssbase Pour ajouter une nouvelle paire libellé-valeur, cliquez sur ⊕. Pour supprimer une paire libellé-valeur, cliquez sur ⊖ .
cube	Indiquez un nom de cube valide à effacer.
mdxQuery	Requête MDX valide. Applicable uniquement à un job d'effacement partiel, exécuté sur un cube ASO, défini à l'aide d'une requête MDX. Exemple : "Crossjoin({ [Apr], [May], [Jun] }, { [Expense1] }) "
clearSupportingDetails	Indiquez si les détails annexes doivent être effacés. Valeurs autorisées : true ou false. Applicable uniquement à un job d'effacement partiel, exécuté sur un cube ASO, défini à l'aide d'une sélection de membres.

Table 12-4 (Cont.) Paramètres de job de type Effacer le cube

Paramètres de job de type Effacer le cube	Description
clearComments	Indiquez si les commentaires doivent être effacés. Valeurs autorisées : true ou false. Applicable uniquement à un job d'effacement partiel, exécuté sur un cube ASO, défini à l'aide d'une sélection de membres.
clearPhysicalOnEssbase	Indiquez si les pièces jointes doivent être effacées. Valeurs autorisées : true ou false. Applicable uniquement à un job d'effacement partiel, exécuté sur un cube ASO, défini à l'aide d'une sélection de membres.

Exemples de paramètres de type de job pour un cube BSO :

Job : BSOClear ✕

Type *
Clear Cube ▼

Connection
Local ▼

Name
BSOClear ▼

Title *
BSOClear

Sequence
5 ▼ ▲

Label cube	Value Plan1	⊕ ⊖
---------------	----------------	-----

Exemples de paramètres de job de type Effacer le cube avec des paramètres d'effacement des commentaires :

Job : KF_Clear_Plan1Title ✕

Type *
Clear Cube ▼

Connection
Local ▼

Name
KF_Clear_Plan1 ▼

Title *
KF_Clear_Plan1Title

Sequence
1 ▼ ▲

Label	Value
clearComments	true

⊕ ⊖

Exemples de paramètres de job de type Effacer le cube avec des paramètres de requête MDX :

Job : ASORemClear ✕

Type *
Clear Cube ▼

Connection
EPBCS_REMOTE ▼

Name *
ASORemClear ▼

Title *
ASORemClear

Sequence
2 ▼ ▲

Label	Value
mdxQuery	Crossjoin(Crossjoin(t

⊕ ⊖

Exemples de paramètres de job de type Effacer le cube avec des paramètres de requête MDX :

Job : KF_Clear_EPBCS ✕

Type *
Clear Cube

Connection
Local

Name
KF_Clear_EPBCS

Title *
KF_Clear_EPBCS

Sequence
4

Label clearSupportingDet	Value true	⊕ ⊖
Label members	Value "ILvlODescendants(⊕ ⊖

Utilisation d'un job de type Copie à partir d'Object Storage

Vous pouvez copier un fichier d'Object Storage vers `inbox`. Les fichiers peuvent être une source de données d'entrée d'un job d'intégration. Object Storage est un service de stockage cloud évolutif, durable et entièrement programmable.

 **Note:**

Avant de copier un fichier à partir d'Object Storage, tenez compte des remarques suivantes :

- Object Storage requiert une connexion de type *Autre fournisseur de services Web*. Vérifiez que vous avez accès au service Web auquel vous vous connectez. Vous devez également disposer des URL du service Web et des détails de connexion, si nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Connexion aux services Web externes du guide *Administration de Planning*.

 **Note:**

Vous devez générer un jeton d'authentification à utiliser en tant que mot de passe d'utilisateur pour une connexion de type *Autre fournisseur de services Web*. Pour plus d'informations sur la création d'un jeton d'authentification, reportez-vous à la section [Procédure de création d'un jeton d'authentification](#).

- Pour exécuter un job de type Copie à partir d'Object Storage, vous devez indiquer le nom de l'**espace de noms** et les informations de **catégorie** associées au fichier à copier à partir d'Object Storage.


Pour plus d'informations sur Oracle Storage, reportez-vous à [Oracle Storage](#)..

Les paramètres de job de type Copie à partir d'Object Storage sont les suivants :

Table 12-5 Paramètres de job de type Copie à partir d'Object Storage

Paramètre de job de type Copie à partir d'Object Storage	Description
Connexion à la banque d'objets	Indiquez le nom de la connexion à Object Storage.
Espace de noms	Indiquez le nom servant de conteneur de niveau pour l'ensemble des catégories et des objets. Au moment de la création de compte, un nom unique d'espace de noms généré par le système et immuable est affecté à chaque locataire. L'espace de noms s'étend à tous les compartiments de la région. Vous choisissez les noms de catégorie mais ces noms doivent être uniques dans l'espace de noms. L'espace de noms est spécifique d'une région mais le nom d'espace de noms est le même dans toutes les régions.

Table 12-5 (Cont.) Paramètres de job de type Copie à partir d'Object Storage

Paramètre de job de type Copie à partir d'Object Storage	Description
Catégorie	<p>Indiquez le nom de la catégorie, c'est-à-dire le conteneur permettant de stocker les objets dans un compartiment d'espace de noms.</p> <p>Une catégorie est associée à un compartiment unique. Le compartiment peut disposer de stratégies indiquant les actions qu'un utilisateur peut effectuer sur une catégorie et tous les objets qu'elle contient. Pour utiliser le service Object Storage, commencez par créer une catégorie et ajoutez-y des fichiers de données.</p> <div style="border-left: 2px solid #0070C0; border-right: 2px solid #0070C0; border-bottom: 2px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> Note:</p> <p>Les sous-répertoires de la catégorie supérieure ne sont pas pris en charge actuellement.</p> </div>
Nom du fichier	<p>Indiquez le nom du fichier source Object Storage à copier.</p> <p>Vous pouvez utiliser le caractère générique * (astérisque) pour copier plusieurs fichiers. Par exemple, indiquez le nom de fichier GLData* pour copier tous les fichiers dont le nom commence par GLData.</p>
Répertoire cible	<p>Indiquez le répertoire cible vers lequel copier les fichiers. Le répertoire cible peut être l'un des suivants : inbox, openbatch, openbatchml ou epminbox.</p>
Sous-répertoire	<p>Facultatif : indiquez le sous-répertoire du répertoire cible vers lequel les fichiers sont copiés.</p> <p>Un nom de chaîne de sous-répertoire peut comporter jusqu'à 2 000 caractères.</p>

Exemples de paramètres de job de type Copie à partir d'Object Storage :

Job : CopyFrom ✕

Type *
Copy from Object Storage ▼

Connection
Local ▼

Name
▼

Title *
CopyFrom

Sequence
2 ▼ ▲

Object Storage Connection

Namespace
epmclouddev

Bucket
bucket

File Name
ColinDelimited.txt

Target Directory *
inbox ▼

Subdirectory

Utilisation d'un job de type Copie vers Object Storage

Vous pouvez copier un fichier utilisé en tant que source de données d'entrée vers Object Storage, un service de stockage cloud évolutif, durable et entièrement programmable.

 **Note:**

Avant de copier un fichier vers Object Storage, tenez compte des remarques suivantes :

- Object Storage requiert une connexion de type *Autre fournisseur de services Web*. Vérifiez que vous avez accès au service Web auquel vous vous connectez. Vous devez également disposer des URL du service Web et des détails de connexion, si nécessaire. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Connexion aux services Web externes du guide *Administration de Planning*.

 **Note:**

Vous devez générer un jeton d'authentification à utiliser en tant que mot de passe d'utilisateur pour une connexion de type *Autre fournisseur de services Web*. Pour plus d'informations sur la création d'un jeton d'authentification, reportez-vous à la section [Procédure de création d'un jeton d'authentification](#).

- Pour exécuter un job de type Copie à partir d'Object Storage, vous devez indiquer le nom de l'**espace de noms** et les informations de **catégorie** associées au fichier à copier à partir d'Object Storage.


Pour plus d'informations sur Oracle Storage, reportez-vous à [Oracle Storage](#)..

Les paramètres de job de type Copie vers Object Storage sont les suivants :

Table 12-6 Paramètres de job de type Copie vers Object Storage

Paramètre de job de type Copie vers Object Storage	Description
Connexion à Object Storage	Indiquez le nom de la connexion à Object Storage.
Espace de noms	Indiquez le nom servant de conteneur de niveau pour l'ensemble des catégories et des objets. Au moment de la création de compte, un nom unique d'espace de noms généré par le système et immuable est affecté à chaque locataire. L'espace de noms s'étend à tous les compartiments de la région. Vous choisissez les noms de catégorie mais ces noms doivent être uniques dans l'espace de noms. L'espace de noms est spécifique d'une région mais le nom d'espace de noms est le même dans toutes les régions.
Catégorie	Indiquez le nom de la catégorie, c'est-à-dire le conteneur permettant de stocker les objets dans un compartiment d'espace de noms. Une catégorie est associée à un compartiment unique. Le compartiment peut disposer de stratégies indiquant les actions qu'un utilisateur peut effectuer sur une catégorie et tous les objets qu'elle contient. Pour utiliser le service Object Storage, commencez par créer une catégorie et ajoutez-y des fichiers de données.

Table 12-6 (Cont.) Paramètres de job de type Copie vers Object Storage

Paramètre de job de type Copie vers Object Storage	Description
Répertoire source	Indiquez le répertoire source vers lequel copier le fichier dans Object Storage. Un nom de chaîne de sous-répertoire peut comporter jusqu'à 2 000 caractères.
Nom du fichier	Indiquez le nom du fichier source à copier vers Object Storage. Vous pouvez cliquer sur  pour lancer le navigateur de fichiers et accéder au fichier source à copier. Vous pouvez utiliser le caractère générique * (astérisque) pour copier plusieurs fichiers. Par exemple, indiquez le nom de fichier GLData* pour copier tous les fichiers dont le nom commence par GLData.
Nom du fichier cible	Indiquez le nom du fichier cible à copier vers Object Storage. Lorsque vous copiez plusieurs fichiers source, le système ajoute la valeur indiquée en préfixe du fichier.

Exemples de paramètres de job de type Copie vers Object Storage :

Job : CopyTo ✕

Type *
Copy to Object Storage ▼

Connection
Local ▼

Name ▼

Title *
CopyTo

Sequence 1 ▼ ▲

Object Storage Connection

Namespace
epmclouddev

Bucket
bucket

Source Directory *
inbox ▼

File Name
ColinDelimitedFile40522.txt

Target File Name
ColinDelimitedFile.txt

Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Planning

Un job de type Job EPM Platform permet d'exécuter des jobs Planning en fonction du nom de job, du type de job et des paramètres fournis. Certains jobs doivent être définis dans l'application Planning correspondante, avec tout ou partie des paramètres requis enregistrés dans la définition de job. Pour ces types de job, les paramètres peuvent être fournis dans la définition de job ou remplacés lors de l'exécution. Les jobs restants peuvent être déclenchés lors de l'exécution sans définition de job enregistrée.

Les jobs de type Job EPM Platform pris en charge pour les jobs Planning sont les suivants :

- Mode d'administration
- Prévoir automatiquement
- Effacer le cube
- Comprimer le cube
- Actualisation de cube
- Exécuter la définition de l'éclatement
- Exporter l'audit
- Exporter des journaux de consolidation
- Exporter les données
- Exporter la console de jobs
- Exporter les métadonnées
- Exporter la sécurité
- Importer des journaux de consolidation
- Importer les données
- Importer les taux de change
- Importer les métadonnées
- Importer la sécurité
- Fusionner des secteurs de données
- Optimiser l'agrégation
- Mappe de type de plan
- Restructurer le cube
- Règles
- Ensemble de règles



Note:

Pour savoir comment les jobs sont définis dans Planning, reportez-vous à la section Gestion des jobs du guide *Administration de Planning*.

Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où **libellé** est le nom d'un attribut et **valeur** est la valeur affectée à cet attribut.

Les noms des paramètres de type de job et les paramètres ci-dessous doivent correspondre à ceux pris en charge dans les API REST correspondantes (reportez-vous à la section Exécution d'un job du guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*).

Table 12-7 Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning



Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Type de job	Dans la liste déroulante Type de job , sélectionnez la valeur de type de job ou la variable à exécuter dans le job EPM Platform. Vous pouvez qualifier le type de job en indiquant les paramètres individuels de libellé et de valeur dans les champs de libellé/valeur.
Emploi - Nom	Indiquez le nom du job à utiliser pour cette exécution de job.
Libellé-valeur	Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où libellé est le nom d'un attribut et valeur est la valeur affectée à cet attribut. Pour ajouter une nouvelle paire libellé-valeur, cliquez sur  . Pour supprimer une paire libellé-valeur, cliquez sur  .
Mode d'administration	Modifie le niveau de connexion d'une application Planning. Si vous avez défini le niveau de connexion sur Administrateurs , tous les utilisateurs interactifs et les planificateurs seront déconnectés de l'application une fois le job terminé. Pour plus d'informations sur le mode d'administration, reportez-vous à la section Planification de jobs . Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Mode d'administration du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Prévoir automatiquement	<p>Planifiez les prédictions à l'aide du job de prévision automatique. La prévision automatique permet aux administrateurs de définir une prévision pour prédire les performances futures en fonction des données historiques, ainsi que de planifier un job pour exécuter la définition de cette prévision et automatiser ainsi le processus de prévision.</p> <p>Pour plus d'informations sur la prévision automatique, reportez-vous à la section Configuration de l'exécution automatique des prévisions du guide <i>Administration de Planning</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Prévoir automatiquement du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Effacer le cube	<p>Un job de type Effacer le cube permet d'effacer des données spécifiques dans des cubes d'entrée et de reporting.</p> <p>Vous pouvez effacer les données à l'aide d'une sélection de membres ou d'une requête MDX valide reposant sur une sélection de membres. Vous pouvez également effacer les détails annexes, les commentaires et les pièces jointes. Vous pouvez par ailleurs choisir d'effectuer un effacement physique ou logique des données.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Utilisation d'un job de type Effacer le cube.</p>
Comprimer le cube	<p>Permet de compresser le fichier d'outline d'un cube ASO. La compression permet de garder une taille optimale pour le fichier d'outline. La compression du fichier d'outline n'efface pas les données.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Comprimer le cube du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Actualisation de cube	<p>Actualise le cube de l'application Planning. En général, vous actualisez le cube après avoir importé des métadonnées dans l'application.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Actualisation de cube du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning


Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Exécuter la définition de l'éclatement	<p>Permet d'exécuter l'éclatement pour un seul rapport ou une seule liasse et plusieurs membres d'une même dimension, et de publier une sortie PDF ou Excel par membre.</p> <div data-bbox="933 546 1372 787" style="border: 1px solid #0070c0; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p> Note:</p> <p>La définition de l'éclatement doit figurer dans le dossier indiqué par le paramètre <code>burstingDefinitionName</code>.</p> </div> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Actualisation de cube du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Exporter l'audit	<p>Exporte des enregistrements d'audit vers un fichier CSV. Le fichier CSV de sortie contient le premier caractère sous forme de caractère BOM (marque d'ordre d'octet) <code>\ufeff</code>. L'API écrit un identificateur d'application crypté à la suite du caractère BOM. Cet identificateur d'application est placé entre guillemets. Les en-têtes du fichier CSV suivent l'identificateur d'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe Audit des tâches et des données.</p> <p>Vous pouvez utiliser le paramètre facultatif <code>excludeApplicationId</code> afin de ne pas écrire l'identificateur d'application dans le fichier d'export. Les rapports d'audit exportés sans l'identificateur d'application ne peuvent pas être réimportés dans l'application.</p> <p>Le fichier CSV généré est compressé et la sortie est un fichier ZIP.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter l'audit du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Exporter des journaux de consolidation	<p>Permet d'exécuter un job d'export de journaux de consolidation à partir du nom de job. Avant d'exécuter ce job, créez un job d'export de journaux de consolidation dans Financial Consolidation and Close.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter des journaux de consolidation du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Exporter les données	<p>Exporte des données d'application dans un fichier à l'aide des paramètres d'export de données, y compris le nom de fichier, indiqués dans un job Planning de type export data. Le fichier contenant les données exportées est stocké dans le référentiel Planning.</p> <p>Vous pouvez également remplacer certains paramètres de la définition de job lors de l'exécution de ce job avec une API REST.</p> <p>L'export de données prend en charge les variables de substitution. Vous pouvez utiliser les variables de substitution lors du remplacement de la définition de <code>rowMembers</code>, <code>columnMembers</code> et <code>povMembers</code>. Reportez-vous à la section Création de variables de substitution et affectation de valeurs dans le guide <i>Administration de Planning</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Exporter la console de jobs	<p>Exporte des enregistrements de console de jobs vers un fichier CSV. Le fichier CSV de sortie contient le premier caractère sous forme de caractère BOM (marque d'ordre d'octet), <code>\ufeff</code>. L'API écrit un identificateur d'application crypté à la suite du caractère BOM. Cet identificateur d'application est placé entre guillemets. Les en-têtes du fichier CSV suivent l'identificateur d'application.</p> <p>Vous pouvez utiliser le paramètre facultatif <code>excludeApplicationId</code> afin de ne pas écrire l'identificateur d'application dans le fichier d'export. Les fichiers de données de console de jobs exportés sans l'identificateur d'application ne peuvent pas être réimportés dans l'application.</p> <p>Le fichier CSV généré est compressé et la sortie est un fichier ZIP.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter la console de jobs du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Exporter les métadonnées	<p>Exporte des métadonnées dans un fichier à l'aide des paramètres indiqués dans un job Planning de type export metadata. Le fichier contenant les métadonnées exportées est stocké dans le référentiel Planning.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter les métadonnées du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Exporter la sécurité	<p>Exporte les enregistrements de sécurité ou les enregistrements de liste de contrôle d'accès pour des utilisateurs ou des groupes spécifiques vers un fichier CSV. Pour plus d'informations sur les autorisations d'accès aux artefacts d'application, reportez-vous à Paramétrage des autorisations d'accès.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Exporter la sécurité du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Importer des journaux de consolidation	<p>Permet d'exécuter un job d'import de journaux de consolidation à partir du nom de job. Avant d'exécuter ce job, créez un job d'import de journaux de consolidation dans Financial Consolidation and Close.</p> <p>Pour plus d'informations sur cette tâche, reportez-vous à la section Import des journaux de consolidation du guide <i>Utilisation de Financial Consolidation and Close</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Importer des journaux de consolidation du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Importer les données	<p>Importe des données à partir d'un fichier du référentiel Planning dans l'application à l'aide des paramètres d'import de données indiqués dans un job Planning de type Import Data.</p> <p>Pour Planning, Financial Consolidation and Close et Tax Reporting, vous pouvez consulter les enregistrements de données rejetés avec des erreurs. A cette fin, indiquez un fichier d'erreur qui capture les enregistrements de données non importés pour chaque dimension. Si un fichier ZIP d'erreur est indiqué, ce dernier est stocké dans la boîte d'envoi et vous pouvez le télécharger à l'aide de l'explorateur de boîte de réception/d'envoi ou d'outils tels qu'EPM Automate ou des API REST, comme l'API de téléchargement.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Importer les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Importer les taux de change	<p>Permet d'importer le modèle de taux de change dans le référentiel Planning et de modifier les taux si nécessaire. Vous pouvez ensuite importer les taux dans l'application à l'aide des paramètres d'import des taux de change indiqués dans un job Planning de type Importer les taux de change. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Types de job.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Importer les taux de change du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Importer les métadonnées	<p>Importe des métadonnées à partir d'un fichier du référentiel Planning dans l'application à l'aide des paramètres d'import de métadonnées indiqués dans un job Planning de type <code>import metadata</code>.</p> <p>Pour Planning, Financial Consolidation and Close et Tax Reporting, vous pouvez consulter les enregistrements de données rejetés avec des erreurs.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Importer les métadonnées du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Importer la sécurité	<p>Importe les enregistrements de sécurité ou les enregistrements de liste de contrôle d'accès à partir d'un fichier CSV. Pour plus d'informations sur les autorisations d'accès aux artefacts d'application, reportez-vous à Paramétrage des autorisations d'accès.</p> <p>Format de fichier Excel :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Object Name : nom de l'objet pour lequel la liste de contrôle d'accès est définie. • Name : nom de l'utilisateur ou du groupe pour lequel la liste de contrôle d'accès est définie. • Parent : nom du parent de l'objet. • Is User : indicateur (Y ou N) qui détermine si la liste de contrôle d'accès est définie pour un utilisateur ou un groupe. • Object Type : type d'objet, par exemple Forms folder. • Access Type : type de privilège, tel que READ ou READWRITE. • Access Mode : informations supplémentaires, par exemple si la liste de contrôle d'accès est applicable aux descendants. • Remove : pour enlever une liste de contrôle d'accès donnée, définissez ce paramètre sur Y. <p>Ensemble des valeurs possibles :</p> <p>Object Type :</p> <ul style="list-style-type: none"> • SL_FORM : formulaire • SL_COMPOSITE : formulaire composite • SL_TASKLIST : liste des tâches • SL_CALCRULE : règle • SL_FORMFOLDER : dossier de formulaires • SL_CALCFCOLDER : dossier de règles • SL_DIMENSION : dimension • SL_CALCTEMPLATE : modèle • SL_REPORT : rapport de gestion • SL_REPORTSSHOT : instantané du rapport de gestion <p>Access Type :</p> <ul style="list-style-type: none"> • NONE : aucun • READ : lecture • WRITE : écriture • READWRITE : lecture et écriture • LAUNCH : lancement <p>Access Mode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MEMBER • CHILDREN • @CHILDREN • @DESCENDANTS • @IDESCENDANTS

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
	<p>Exemple de fichier CSV :</p> <p>Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove</p> <p>Object Name,Name,Parent,Is User,Object Type,Access Type,Access Mode,Remove</p> <p>"Exchange Rates to USD","ats_user3","Y","SL_FORM","READWRITE","MEMBER","N"</p> <p>"Exchange Rates to USD","ats_user4","Y","SL_FORM","READWRITE","MEMBER","N"</p> <p>"Exchange Rates to USD","ats_user15","Y","SL_FORM","READ","MEMBER","N"</p> <p>"Exchange Rates to USD","ats_user10","Y","SL_FORM","NONE","MEMBER","N"</p> <p>"Calculate Benefits","group_1","N","SL_COMPOSITE","READWRITE","MEMBER","N"</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Importer la sécurité du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Fusionner des secteurs de données	<p>Permet de fusionner les secteurs de données incrémentielles d'un cube ASO. Un nombre réduit de secteurs permet d'améliorer les performances d'un cube. Vous pouvez fusionner tous les secteurs de données incrémentielles dans le secteur de base de données principale ou fusionner tous les secteurs de données incrémentielles en un seul secteur de données sans modifier le secteur de base de données principale. Vous pouvez éventuellement enlever les cellules dont la valeur est zéro.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Fusionner des secteurs de données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Optimiser l'agrégation	<p>Améliore les performances des cubes ASO. Ce job effectue deux actions : il active le suivi des requêtes et exécute le processus d'agrégation. Il effectue une agrégation, indique éventuellement l'espace disque maximal pour les fichiers obtenus et appuie éventuellement la sélection de vue sur les modèles de requête utilisateur. Ce type de job est uniquement applicable aux bases de données en mode "aggregate storage".</p> <p>Pour utiliser ce type de job, vous devez d'abord activer le suivi des requêtes afin de capturer les statistiques de suivi sur le cube en mode "aggregate storage". Ensuite, après avoir activé le suivi des requêtes, vous devez laisser suffisamment de temps pour la collecte des modèles d'extraction de données utilisateur avant d'exécuter le processus d'agrégation basé sur les données de requête. Le processus d'exécution de l'agrégation supprime les vues agrégées existantes et génère des vues optimisées reposant sur les données de suivi de requête collectées.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Optimiser l'agrégation du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Mappe de type de plan	<p>Copie des données d'un cube en mode "block storage" vers un cube en mode "aggregate storage", ou d'un cube en mode "block storage" vers un autre cube en mode "block storage", en fonction des paramètres indiqués dans un job Planning de type <code>plan type map</code>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Mappe de type de plan du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-7 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Planning	Description
Restructurer le cube	Effectue une restructuration complète d'un cube BSO pour éliminer ou réduire la fragmentation. Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Restructurer le cube du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Règles	Lance une règle métier. Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Règles du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Ensemble de règles	Lance un ensemble de règles métier. Prend en charge les ensembles de règles sans invite d'exécution ou avec des invites d'exécution dotées de valeurs par défaut. Vous pouvez ajouter des paramètres à des ensembles de règles pour gagner en flexibilité. Pour plus d'informations sur les ensembles de règles, reportez-vous à la section Conception d'ensembles de règles métier . Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Ensemble de règles du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .

Exemples de paramètres d'export de données pour un job de type Job EPM Platform :

Job : ExpDataRemJob ✕

Type *
EPM Platform Job

Connection
EPBCS_REMOTE

Name

Title *
ExpDataRemJob

Sequence
1

Job Type *
Export Data

Job Name
ExpDataRemJob

Label delimiter	Value tab	⊕ ⊖
Label exportFileName	Value ExpDataRemJob95.z	⊕ ⊖

Exemples de paramètres d'actualisation de cube pour un job de type Job EPM Platform :

Job : CubeRefreshRem ✕

Type *
EPM Platform Job

Connection
EPBCS_REMOTE

Name

Title *
CubeRefreshRem

Sequence
2

Job Type *
Cube Refresh

Job Name
RemCubeRefresh

Label allowedUsersAfterCt	Value All Users	⊕ ⊖
------------------------------	--------------------	-----

Exemples de paramètres de job de type Importer les taux de change pour un job de type Job EPM Platform :

Job : ImpExchangeRateTitle ✕

Type *
EPM Platform Job ▼

Connection
Local ▼

Name
▼

Title *
ImpExchangeRateTitle

Sequence
3 ▼ ▲

Job Type *
Import Exchange Rates ▼

Job Name
KF_ExchangeRate

Label	Value
importFileName	KF_ExchangeRate.zi

⊕ ⊖

Exemples de paramètres de job de type Mappe de type de plan pour un job de type Job EPM Platform :

Job : JobPlanTypeMap ✕

Type *
EPM Platform Job ▼

Connection
Local ▼

Name
▼

Title *
JobPlanTypeMap

Sequence
4 ▼ ▲

Job Type *
Plan Type Map ▼

Job Name
PassingDataMap

Label	Value
ClearData	Yes

⊕ ⊖

Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour les jobs Financial Consolidation and Close et Tax Reporting

Un job de type Job EPM Platform permet d'exécuter des jobs Financial Consolidation and Close et Tax Reporting en fonction du nom de job, du type de job et des paramètres fournis.

Certains jobs doivent être définis dans les applications Financial Consolidation and Close et Tax Reporting correspondantes, avec tout ou partie des paramètres requis enregistrés dans la définition de job. Pour ces types de job, les paramètres peuvent être fournis dans la définition de job ou remplacés lors de l'exécution. Les jobs restants peuvent être déclenchés lors de l'exécution sans définition de job enregistrée.

Les jobs de type Job EPM Platform pris en charge pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting sont les suivants :

- Effacer les données
- Copier les données

Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où **libellé** est le nom d'un attribut et **valeur** est la valeur affectée à cet attribut.

Les noms des paramètres de type de job et les paramètres ci-dessous doivent correspondre à ceux pris en charge dans les API REST correspondantes :

- Pour les API REST Financial Consolidation and Close, reportez-vous à la section API REST Financial Consolidation and Close du guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*.
- Pour les API REST Tax Reporting, reportez-vous à la section API REST Tax Reporting du guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*.

Table 12-8 Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting



Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting	Description
Type de job	Dans la liste déroulante Type de job , sélectionnez la valeur de type de job ou la variable à exécuter dans le job EPM Platform. Vous pouvez qualifier le type de job en indiquant les paramètres individuels de libellé et de valeur dans les champs de libellé/valeur.
Emploi - Nom	Indiquez le nom du job à utiliser pour cette exécution de job.
Libellé-valeur	Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où libellé est le nom d'un attribut et valeur est la valeur affectée à cet attribut. Pour ajouter une nouvelle paire libellé-valeur, cliquez sur  . Pour supprimer une paire libellé-valeur, cliquez sur  .

Table 12-8 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting

Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting	Description
Effacer les données	<p>Exécute un job d'effacement de données en utilisant le nom de profil. Avant d'exécuter ce job, créez un profil d'effacement de données dans Financial Consolidation and Close ou Tax Reporting.</p> <p>Pour plus d'informations sur cette tâche, reportez-vous à la section Effacement de données du guide <i>Administration de Financial Consolidation and Close</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis dans Financial Consolidation and Close, reportez-vous à la section Effacer les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis dans Tax Reporting, reportez-vous à la section Effacer les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>
Copier les données	<p>Exécute un job de copie de données en utilisant le nom de profil. Avant d'exécuter ce job, créez un profil de copie de données dans Financial Consolidation and Close ou Tax Reporting.</p> <p>Pour plus d'informations sur cette tâche dans Financial Consolidation and Close, reportez-vous à Utilisation de profils de copie de données.</p> <p>Pour plus d'informations sur cette tâche dans Tax Reporting, reportez-vous à la section Utilisation de jobs de copie de données du guide <i>Administration de Tax Reporting</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis dans Financial Consolidation and Close, reportez-vous à la section Copier les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis dans Tax Reporting, reportez-vous à la section Copier les données du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Utilisation d'un job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management

Un job de type Job EPM Platform permet d'exécuter des jobs Enterprise Profitability and Cost Management en fonction du nom de job, du type de job et des paramètres fournis. Certains jobs doivent être définis dans l'application Enterprise Profitability and Cost Management correspondante, avec tout ou partie des paramètres requis enregistrés dans la définition de

job. Pour ces types de job, les paramètres peuvent être fournis dans la définition de job ou remplacés lors de l'exécution. Les jobs restants peuvent être déclenchés lors de l'exécution sans définition de job enregistrée.

Les jobs de type Job EPM Platform pris en charge pour Enterprise Profitability and Cost Management sont les suivants :

- Calculer le modèle
- Effacer les données par point de vue
- Copier les données par point de vue
- Supprimer le PDV

Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où **libellé** est le nom d'un attribut et **valeur** est la valeur affectée à cet attribut.

Table 12-9 Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management

Jobs de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management	Description
Type de job	<p>Dans la liste déroulante Type de job, sélectionnez la valeur de type de job ou la variable à exécuter dans le job EPM Platform.</p> <p>Vous pouvez qualifier le type de job en indiquant les paramètres individuels de libellé et de valeur dans les champs de libellé/valeur.</p>
Emploi - Nom	Indiquez le nom du job à utiliser pour cette exécution de job.
Libellé-valeur	<p>Les paramètres de type de job sont ajoutés sous forme de paires libellé-valeur (paires clé-valeur) où libellé est le nom d'un attribut et valeur est la valeur affectée à cet attribut.</p> <p>Pour ajouter une nouvelle paire libellé-valeur, cliquez sur ⊕.</p> <p>Pour supprimer une paire libellé-valeur, cliquez sur ⊖.</p>
Calculer le modèle	<p>Exécute le calcul sur un point de vue donné dans le cube sélectionné. Ce type de job prend en charge le calcul par lot avec plusieurs points de vue.</p> <p>Il s'agit d'un appel asynchrone. Par conséquent, utilisez l'URI de statut du job pour déterminer si l'opération est terminée.</p> <p>Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Calculer le modèle du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p>

Table 12-9 (Cont.) Paramètres de job de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management

Jobs de type Job EPM Platform pour Enterprise Profitability and Cost Management	Description
Effacer les données par point de vue	Efface les données pour un point de vue donné dans le cube sélectionné. Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Effacement de données par point de vue du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Copier les données par point de vue	Copie les données d'un point de vue source vers un point de vue cible dans le cube sélectionné. Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Copie de données par point de vue du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Supprimer le PDV	Supprime les données associées à un point de vue du cube de calcul. Pour plus d'informations sur les paramètres et valeurs de type de job pouvant être transmis, reportez-vous à la section Supprimer le point de vue du guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i> .

Utilisation d'un job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)

Le job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) permet d'exporter une dimension d'une application Oracle Enterprise Data Management Cloud vers un fichier de la zone intermédiaire ou vers un environnement cible défini dans une connexion.

Le job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) est utile lorsque vous devez effectuer un export d'un point de vue lié à une dimension Oracle Enterprise Data Management Cloud vers l'un des types d'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud suivants :

- Planning et modules Planning
- FreeForm
- Financial Consolidation and Close
- Enterprise Profitability and Cost Management

 **Note:**

Le job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) prend en charge d'autres types d'application Oracle Enterprise Data Management Cloud dans le pipeline mais les types d'application répertoriés ci-dessus sont les plus couramment utilisés par les clients EPM Cloud. Pour plus d'informations sur les autres types d'application, reportez-vous à la section Présentation des types d'application du guide *Administration et utilisation d'Enterprise Data Management Cloud*.

Les paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) sont les suivants :

Table 12-10 Paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètre de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
Connexion	<p>Sélectionnez la connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud à utiliser pour ce type de job dans le pipeline.</p> <p>Ce type de job est uniquement pris en charge pour une opération distante (une connexion non locale). La connexion doit être définie en tant que connexion de type Autre fournisseur de services Web.</p> <p>L'URL de la connexion doit être au format <code>https://hostname.com/epm</code>. Une URL qui se termine par un suffixe autre que "epm" ne fonctionne pas correctement.</p> <p>Pour créer une connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud, reportez-vous à la section Ajout d'intégrations préconçues dans EPM Cloud du guide <i>Administration de Financial Consolidation and Close</i>.</p>
Nom	<p>Sélectionnez l'application pour la connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Les applications répertoriées dans la liste déroulante dépendent des applications Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibles (pour plus d'informations, reportez-vous à la section Création de connexions d'application du guide <i>Administration et utilisation d'Enterprise Data Management Cloud</i>). Dans la liste déroulante, le nom de chaque application est concaténé avec le type d'application afin de faciliter le repérage.</p>

Table 12-10 (Cont.) Paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètre de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
Nom de dimension	Indiquez le nom de la dimension Oracle Enterprise Data Management Cloud à exporter.

Table 12-10 (Cont.) Paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètre de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
Nom du fichier	<p>Indiquez le nom du fichier cible vers lequel la dimension Oracle Enterprise Data Management Cloud doit être exportée.</p> <p>Vous pouvez exporter des dimensions vers un fichier CSV local ou l'environnement cible en fonction de la connexion d'application de chaque dimension pour les types d'application suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planning • FreeForm • Financial Consolidation and Close • Enterprise Profitability and Cost Management <p>Lorsque vous indiquez une connexion d'application sur la page Connexion à l'application EDMCS, le système exporte le fichier vers le dossier de <i>boîte de réception/d'envoi</i> de l'environnement EPM Cloud cible. Lorsque le fichier est exporté vers le dossier de <i>boîte de réception/d'envoi</i> du processus métier EPM Cloud concerné, il peut être utilisé par l'application à l'aide d'un job de type Importer les métadonnées. Pour plus de détails, reportez-vous au Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées.</p> <p>Le nom de fichier indiqué pour le job Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) doit satisfaire l'une des deux conditions suivantes :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Le nom de fichier indiqué pour le job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) doit correspondre au nom de fichier indiqué dans le job Importer les métadonnées enregistré (pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées) dans l'application EPM Cloud. Dans ce cas, fournissez un nom de fichier vide dans le job de type Importer les métadonnées. 2. Si le nom de fichier indiqué dans le job Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) est différent de celui indiqué dans le job Importer les métadonnées enregistré dans l'application EPM Cloud, l'import des métadonnées fonctionne quand même

Table 12-10 (Cont.) Paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètre de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
	<p>si ce nom de fichier se termine par <nomdimension>.csv.</p> <p>Le même nom de fichier doit également être fourni pour le job Importer les métadonnées dans le pipeline. Exemple : myprefix_Account.csv ou prefix2_Entity.csv. Ici, <nomdimension> fait référence au nom de la dimension d'application EPM Cloud, et non à la dimension d'application EPM Cloud.</p>
Connexion à l'application EDMCS	<p>Facultatif : indiquez le nom de connexion d'application défini dans l'application Oracle Enterprise Data Management Cloud. Les connexions d'application ne sont pas prises en charge pour les applications de type Universel et ne s'y appliquent pas. Si ce paramètre est indiqué, le fichier d'export est exporté vers l'environnement cible (par exemple, la <i>boîte de réception/ d'envoi</i> de l'application Oracle Enterprise Data Management Cloud). Si la connexion d'application Oracle Enterprise Data Management Cloud n'est pas fournie, le fichier d'export est écrit dans la zone intermédiaire de l'application Oracle Enterprise Data Management Cloud. Les fichiers sont toujours exportés vers la zone intermédiaire pour les applications de type Universel. Les fichiers peuvent être téléchargés à partir de la zone intermédiaire à l'aide du job de type Opérations de fichier (pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation d'un job de type Opérations de fichier).</p>

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Exporter une dimension en fonction du nom (EDMCS) exportant une dimension de métadonnées EPBCS sous forme de fichier CSV vers une application Corporate Planning.

Job : EPBCS Dim Metadata ✕

Type *
Export Dimension By Name (EDMCS) ▼

Connection
EDMCS ▼

Name
Corporate Planning (Planning Modules) ▼

Title ✎
EPBCS Dim Metadata

Sequence
1 ▼ ▲

Dimension Name
Entity

File Name
Entity.csv

EDMCS Application Connection
Production

Utilisation d'un job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)

Le job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS) vous permet d'exporter des règles de mapping pour un emplacement et une dimension Oracle Enterprise Data Management Cloud spécifiques vers un fichier de la zone intermédiaire ou vers un environnement cible défini dans une connexion.

Vous pouvez exporter un mapping de dimension en fonction du nom uniquement vers un fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV). Pour obtenir la liste des types d'application vers lesquels vous pouvez exporter un mapping de dimension, reportez-vous à la section Présentation des types d'application.

Lorsque le mapping est exporté vers une application Oracle Enterprise Performance Management Cloud, il peut être importé en tant que mapping explicite dans l'intégration des données car le fichier est exporté vers le dossier de *boîte de réception* de l'échange de données. Vous pouvez utiliser le job de type Importer le mapping dans le pipeline pour effectuer un import. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Utilisation d'un job de type Importer le mapping](#).

Les paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS) sont les suivants :

Table 12-11 Paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
Connexion	<p>Sélectionnez la connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud à utiliser pour ce type de job dans le pipeline.</p> <p>Ce type de job est uniquement pris en charge pour une opération distante (une connexion non locale). La connexion doit être définie en tant que connexion de type Autre fournisseur de services Web.</p> <p>L'URL de la connexion doit être au format <code>https://hostname.com/epm</code>. Une URL qui se termine par un suffixe autre que "epm" ne fonctionne pas correctement.</p> <p>Pour créer une connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud, reportez-vous à la section Ajout d'intégrations préconçues dans EPM Cloud du guide <i>Administration de Financial Consolidation and Close</i>.</p>
Nom	<p>Sélectionnez l'application pour la connexion Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Les applications répertoriées dans la liste déroulante dépendent des applications Oracle Enterprise Data Management Cloud disponibles (pour plus d'informations, reportez-vous à la section Création de connexions d'application du guide <i>Administration et utilisation d'Enterprise Data Management Cloud</i>).</p> <p>Dans la liste déroulante, le nom de chaque application est concaténé avec le type d'application afin de faciliter le repérage.</p>
Nom de dimension	<p>Indiquez le nom de la dimension de mapping Oracle Enterprise Data Management Cloud à exporter.</p> <p>Vous pouvez exporter des dimensions vers un fichier CSV pour chaque dimension.</p>
Nom du fichier	<p>Indiquez le nom du fichier cible, avec une extension CSV, vers lequel exporter le mapping de dimension. Exemple : <code>mappings.csv</code>.</p> <p>Dans ce cas, vous pouvez télécharger le fichier de la zone intermédiaire Oracle Enterprise Data Management Cloud vers un dossier de <i>boîte de réception</i> local à l'aide de l'opération de fichier Télécharger. Reportez-vous à la section Utilisation d'un job de type Opérations de fichier.</p>

Table 12-11 (Cont.) Paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)

Paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS)	Description
Emplacement de mapping EDMCS	Indiquez l'emplacement Oracle Enterprise Data Management Cloud pour lequel exporter les règles de mapping.
Connexion à l'application EDMCS	<p>Facultatif : indiquez le nom de connexion d'application défini dans l'application Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Les connexions d'application ne sont pas prises en charge pour les applications de type Universel et ne s'y appliquent pas.</p> <p>Si ce paramètre est indiqué, le fichier d'export est exporté vers l'environnement cible (par exemple, la <i>boîte de réception/d'envoi</i> de l'application EPM Cloud).</p> <p>Si la connexion d'application Oracle Enterprise Data Management Cloud n'est pas fournie, le fichier d'export est écrit dans la zone intermédiaire de l'application Oracle Enterprise Data Management Cloud.</p> <p>Les fichiers sont toujours exportés vers la zone intermédiaire pour les applications de type Universel. Dans ce cas, les fichiers de la zone intermédiaire peuvent être téléchargés à l'aide du job de type Opérations de fichier (pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation d'un job de type Opérations de fichier).</p>

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Exporter un mapping de dimension en fonction du nom (EDMCS) exportant un nom de dimension de compte sous la forme d'un fichier CSV, Account.csv, vers un emplacement Fusion US-Plan.

Job : EPBCS Member Mapping ✕

Type *
Export Dimension Mapping By Name (EDM... ▼

Connection
EDMCS ▼

Name
Corporate Planning (Planning Modules) ▼

Title ✎
EPBCS Member Mapping

Sequence
3 ▼ ▲

Dimension Name
Account

File Name
Account.csv

EDMCS Mapping Location
Fusion US-Plan

EDMCS Application Connection
Production

Utilisation d'un job de type Exporter le mapping

Le job de type Exporter le mapping dans le pipeline vous permet d'exporter des mappings de membre vers un fichier au format CSV ou TXT.

Les paramètres de job de type Exporter le mapping sont les suivants :

Table 12-12 Paramètres de job de type Exporter le mapping

Paramètres de job de type Exporter le mapping	Description
Nom	Sélectionnez le nom de l'emplacement de l'intégration des données vers lequel exporter les mappings de membre. Les mappings de membre sont propres à l'emplacement dans l'intégration des données et dépendent de la connexion sélectionnée (locale ou distante).
Nom de dimension	Indiquez le nom d'une dimension donnée à exporter, par exemple ACCOUNT, ou ALL pour exporter toutes les dimensions.

Table 12-12 (Cont.) Paramètres de job de type Exporter le mapping

Paramètres de job de type Exporter le mapping	Description
Nom du fichier	Indiquez le fichier et le chemin vers lesquels exporter les mappings. Formats de fichier possibles : <ul style="list-style-type: none"> • CSV • TXT • Excel (XLS ou XLSX) Lorsque vous indiquez le nom de fichier, incluez la boîte d'envoi dans le chemin du fichier, par exemple, <code>outbox/BESSAPPJan-06.csv</code> .

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Exporter le mapping chargeant la dimension Entity à l'emplacement FCCSAPP1_ImpExp_Maps sous forme de fichier texte dans le fichier `outbox`.

Job : FCCSAPP1_ImpExp_Maps ✕

Type *
Export Mapping ▼

Connection
Local ▼

Name
FCCSAPP1_ImpExp_Maps ▼

Title ✎
FCCSAPP1_ImpExp_Maps

Sequence
1 ▼ ▲

Dimension Name
Entity

File Name
outbox/ENT.txt

Utilisation d'un job de type Exporter les métadonnées

Le job de type Exporter les métadonnées permet d'exporter des métadonnées vers un fichier plat au format CSV (séparé par des virgules) ou TXT (séparé par des tabulations ou un autre caractère séparateur).

Le système crée un fichier d'export pour chaque artefact (au format CSV ou TXT, selon le type de fichier), et tous les fichiers d'export sont consolidés dans un fichier ZIP.

 **Note:**

Vous devez extraire les fichiers CSV ou TXT du fichier ZIP pour les utiliser en tant que fichiers d'import (par exemple, à des fins d'import de métadonnées dans une autre application).

Les paramètres de job de type Exporter les métadonnées sont les suivants :

Table 12-13 Paramètres de job de type Exporter les métadonnées et descriptions

Paramètres de job de type Exporter les métadonnées	Paramètres
Nom du fichier	Indiquez le nom du fichier vers lequel exporter les métadonnées. Si vous n'indiquez aucun nom de fichier, le nom par défaut est celui du job Planning suivi de l'extension .zip. La sortie de fichier est toujours au format ZIP, peu importe l'extension de nom de fichier fournie dans ce paramètre, dans l'emplacement de téléchargement par défaut à partir duquel vous pouvez télécharger le fichier vers un ordinateur local.


Exemples de paramètres de job de type Exporter les métadonnées :

Job : Union+HED ✕

Type *
Export Metadata ▼

Connection
Local ▼

Name
Union+HED ▼

Title * 
Union+HED

Sequence
1 ▼ ▲

File Name
123Union_HED.zip

Utilisation d'un job de type Opérations de fichier

Le job de type Opérations de fichier permet d'exécuter les opérations suivantes lors de l'exécution :

- Copier un fichier (avec une connexion locale)

- Supprimer un fichier (avec une connexion locale)
- Déplacer un fichier (avec une connexion locale)
- Décompresser un fichier (avec une connexion locale)
- Charger un fichier (avec une connexion distante)
- Télécharger un fichier (avec une connexion distante)

Les paramètres de job de type Opérations de fichier sont les suivants :

Table 12-14 Paramètres de job de type Opération de fichier

Paramètres de job de type Opérations de fichier	Description
Opération de fichier	<p>Sélectionnez le type d'opération de fichier à exécuter lors de l'exécution :</p> <p>Types d'option :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copier : l'opération de fichier Copier copie le fichier d'un répertoire source vers un répertoire cible et conserve le fichier d'origine dans le répertoire source après l'opération de copie vers le répertoire cible. Cette opération requiert une connexion locale. • Supprimer : l'opération de fichier Supprimer supprime un fichier d'un répertoire source. Cette opération requiert une connexion locale. • Déplacer : l'opération de fichier Déplacer déplace le fichier d'un répertoire source vers un répertoire cible mais ne conserve pas le fichier déplacé dans le répertoire source après l'opération de déplacement vers le répertoire cible. Cette opération requiert une connexion locale. • Décompresser un fichier Cette opération requiert une connexion locale. • Charger : copie un fichier d'un serveur Oracle Enterprise Performance Management Cloud local vers un autre serveur EPM Cloud (un serveur EPM Cloud local est un serveur sur lequel le processus de pipeline est exécuté). Cette opération requiert une connexion distante. • Télécharger : copie un fichier d'un serveur Oracle Enterprise Performance Management Cloud distant vers un serveur EPM Cloud local (un serveur EPM Cloud local est un serveur sur lequel le processus de pipeline est exécuté). Cette opération requiert une connexion distante.

Table 12-14 (Cont.) Paramètres de job de type Opération de fichier

Paramètres de job de type Opérations de fichier	Description
Répertoire source	Indiquez le répertoire source à partir duquel copier, déplacer, décompresser, charger ou télécharger le fichier. Pour une opération de fichier Supprimer, vous devez indiquer un répertoire source. Lorsque vous téléchargez un fichier, le répertoire source et le nom du fichier source identifient le répertoire et le nom du fichier source distants. Lorsque vous chargez un fichier, le répertoire et le fichier source identifient l'origine à partir de laquelle le fichier est chargé localement.
Nom du fichier source	Indiquez le nom du fichier source à copier, déplacer, décompresser, charger ou télécharger.
Répertoire cible	Indiquez le répertoire cible vers lequel copier les fichiers. Le répertoire cible peut être l'un des suivants : <code>inbox</code> , <code>openbatch</code> , <code>openbatchml</code> ou <code>epminbox</code> . Un fichier ZIP ne peut contenir qu'un niveau de sous répertoire. Lorsque vous téléchargez un fichier, le répertoire cible et le nom du fichier cible identifient l'emplacement vers lequel le fichier est téléchargé localement. Lorsque vous chargez un fichier, le répertoire cible et le nom du fichier cible identifient le répertoire et le nom du fichier cible distants.
Nom du fichier cible	Indiquez le nom du fichier cible copié, déplacé, décompressé, chargé ou téléchargé. Le nom du fichier cible n'est pas requis pour une opération de décompression de fichier.

Exemples de paramètres de job de type Opérations de fichier utilisés pour décompresser des fichiers du répertoire source `inbox` vers un répertoire cible `openbatch` :

Job : unziplevel ✕

Type *
File Operations ▼

Connection
Local ▼

Name ▼

Title ✕
unziplevel

Sequence
1 ▼ ▲

File Operation ✕
Unzip ▼

Source Directory ✕
inbox ▼

Source File Name
Level1MultDMMDExp.zip

Target Directory ✕
openbatch ▼

Target File Name

Exemples de paramètres de job de type Opérations de fichier utilisés pour copier un fichier **OBT/MultDMMDExp.zip** du répertoire source `inbox` vers le répertoire cible `openbatch`.

Job : Copy 2 ✕

Type *
File Operations ▼

Connection
Local ▼

Name
▼

Title *
Copy 2

Sequence
2 ▼ ▲

File Operation *
Copy ▼

Source Directory *
openbatchml ▼

Source File Name
OBT/MultDMMDExp.zip

Target Directory *
inbox ▼

Target File Name
OBT/MultDMMDExp.zip

Exemples de paramètres de job de type Opérations de fichier utilisés pour déplacer un fichier **ABC.zip** du répertoire source `inbox` vers le répertoire cible `openbatch` :

Job : Move ✕

Type *
File Operations ▼

Connection
Local ▼

Name ▼

Title *
Move

Sequence
4 ▼ ▲

File Operation *
Move ▼

Source Directory *
inbox ▼

Source File Name
ABC.zip

Target Directory *
openbatch ▼

Target File Name
ABC.zip

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Opérations de fichier téléchargeant le fichier **ML11~MP_OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt** du répertoire source `epminbox` vers le répertoire cible `epminbox` :

Job : DownloadRem ✕

Type *
File Operations ▼

Connection
EPBCS_REMOTE ▼

Name ▼

Title *
DownloadRem

Sequence
2 ▼ ▲

File Operation *
Download ▼

Source Directory *
epminbox ▼

Source File Name
ML11~MP_OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

Target Directory
epminbox ▼

Target File Name
Rem11~MP_OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Opérations de fichier chargeant le fichier **ML11~MP~OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt** du répertoire source `epminbox` vers le répertoire cible `epminbox` :

Job : UploadRem ✕

Type *
File Operations

Connection
EPBCS_REMOTE

Name

Title *
UploadRem

Sequence
1

File Operation *
Upload

Source Directory *
openbatchml

Source File Name
11~MP~OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

Target Directory
epminbox

Target File Name
ML11~MP~OB~OEP_Plan~Apr-17~Aug-17~RR.txt

Utilisation d'un job de type Importer le mapping

Le job de type Importer le mapping vous permet d'importer des mappings de membre à partir d'un fichier au format CSV ou TXT.


Le job de type Importer le mapping prend en charge les modes de fusion et de remplacement, ainsi que des options de validation pour les membres cible.

Les paramètres de job de type Importer le mapping sont les suivants :

Table 12-15 Paramètres de job de type Importer le mapping

Paramètre de job de type Importer le mapping	Description
Nom	Sélectionnez le nom de l'emplacement de l'intégration des données vers lequel charger les mappings de membre. Les mappings de membre sont propres à l'emplacement dans l'intégration des données et dépendent de la connexion sélectionnée (locale ou distante).
Nom de dimension	Indiquez le nom d'une dimension donnée à importer, par exemple <code>ACCOUNT</code> , ou <code>ALL</code> pour importer toutes les dimensions.

Table 12-15 (Cont.) Paramètres de job de type Importer le mapping

Paramètre de job de type Importer le mapping	Description
Nom du fichier	<p>Fichier et chemin à partir desquels importer les mappings. Le format de fichier peut être .csv, .txt, .xls ou .xlsx.</p> <p>Le fichier doit être chargé avant l'import, soit vers la boîte de réception soit vers un sous-répertoire de la boîte de réception. Le chemin du fichier comprend la boîte de réception, par exemple, <code>inbox/BESSAPPJan-06.csv</code></p>
Mode d'import	<p>Indiquez le mode d'import : MERGE pour ajouter de nouvelles règles ou remplacer des règles existantes, ou REPLACE pour effacer les règles de mapping précédentes avant l'import.</p> <p>Les options disponibles sont les suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MERGE : ajoute de nouvelles règles ou remplace des règles existantes. • REPLACE : efface les règles de mapping précédentes avant l'import.
Mode de validation	<p>Indiquez si le mode de validation doit être utilisé.</p> <p>Indiquez Oui pour valider les membres cible par rapport à l'application cible.</p> <p>Indiquez Non pour charger le fichier de mapping sans aucune validation.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> Note:</p> <p>Le processus de validation consomme beaucoup de ressources et davantage de temps lorsque le mode de validation est défini sur Oui.</p> </div>

L'exemple ci-dessous présente des paramètres de job de type Importer le mapping chargeant la dimension Entity à l'emplacement FCCSAPPI_ImpExp_Maps sous forme de fichier texte dans la boîte d'envoi.

Job : FCCSAPP1_ImpExp_Maps ✕

Type *
Import Mapping ▼

Connection
Local ▼

Name
FCCSAPP1_ImpExp_Maps ▼

Title ✎
FCCSAPP1_ImpExp_Maps

Sequence
2 ▼ ▲

Dimension Name
Entity

File Name
outbox/ENT.txt

Import Mode
Replace ▼

Validation Mode
No ▼

Utilisation d'un job de type Importer les métadonnées

Le job de type Importer les métadonnées permet d'importer des métadonnées à partir d'un fichier plat dans un format ZIP, séparé par des virgules ou séparé par des tabulations.

 **Note:**

Pour plus d'informations sur le chargement de fichiers vers un serveur ou leur téléchargement vers un ordinateur, reportez-vous à la section Chargement et téléchargement de fichiers à l'aide de l'explorateur de boîte de réception/d'envoi du guide *Administration de Planning*.

Table 12-16 Paramètres de job de type Importer les métadonnées et descriptions

Paramètres de job de type Importer les métadonnées	Paramètres
Nom du fichier d'import	<p>Indiquez le nom du fichier au format CSV (séparé par des virgules), TXT (séparé par des tabulations) ou ZIP à partir duquel importer les métadonnées.</p> <p>Si un fichier ZIP est indiqué, son contenu est prioritaire sur les noms de fichier définis dans le job. Le fichier ZIP peut contenir des fichiers CSV. Les noms de fichier contenant des métadonnées pour les dimensions doivent correspondre aux noms de fichier d'import définis dans le job ou se terminant par <code>_DIMENSIONNAME.csv</code>, par exemple <code>metadata_Entity.csv</code>, <code>metadata_HSP_Smart Lists.csv</code> et <code>metadata_Exchange Rates.csv</code>.</p>
Actualiser le cube	<p>Sélectionnez Oui pour actualiser le cube d'application. En général, vous actualisez le cube après avoir importé des métadonnées dans l'application.</p> <p>Le temps requis pour effectuer une opération d'actualisation de cube dépend des modifications que vous avez apportées à la structure de l'application et de son incidence sur le cube. Par exemple, une actualisation après la mise à jour d'un membre de cube en mode stockage en bloc dispersé peut ne pas être très longue, tandis qu'une actualisation de cube après la mise à jour d'un membre de cube en mode stockage en bloc dense ou d'un membre de cube en mode stockage agrégé peut être très longue. Vous devez vous assurer que l'opération d'actualisation de cube prend fin avant que l'application soit sauvegardée lors de la prochaine fenêtre de maintenance.</p>
Nom du fichier d'erreur	<p>Indiquez le nom du fichier ZIP dans lequel les enregistrements rejetés sont enregistrés, le cas échéant, lors des opérations d'import. S'il existe un fichier ZIP du même nom dans la boîte d'envoi, il sera remplacé.</p>

Exemples de paramètres de job de type Importer les métadonnées :

Job : MDimp_HED ✕

Type *
Import Metadata ▼

Connection
Local ▼

Name
MDimp_HED ▼

Title ✎
MDimp_HED

Sequence
1 ▼ ▲

Import File Name
DMJob_Metadata_Highest Education Degree.zip

Refresh Cube
Yes ▼

Error File Name
MDHED_error

Utilisation d'un job de type Intégration

Un job de type Intégration permet d'ajouter des intégrations au pipeline et de les exécuter. Vous pouvez ajouter n'importe quelle intégration créée dans l'intégration des données extrayant des métadonnées et des données d'un système source Enterprise Resource Planning (ERP) pour une intégration directe, ou des données à partir d'un fichier, puis les transmettre à une application cible Enterprise Performance Management (EPM).

Les paramètres de job de type Intégration sont les suivants :



Table 12-17 Paramètres de job de type Intégration

Paramètre de job de type Intégration	Description
Mode d'import	Facultatif : dans la liste déroulante Mode d'import , sélectionnez le mode d'import pour le job d'intégration. Par défaut, le paramètre \$IMPORTMODE utilise la valeur du paramètre de variable défini dans les variables globales pour le mode d'import. Toutefois, vous pouvez sélectionner différents modes d'import pour les différents jobs. Par exemple, si vous chargez des métadonnées dans une intégration et seulement des données dans une autre, vous pouvez indiquer différents modes d'import pour les deux jobs.

Table 12-17 (Cont.) Paramètres de job de type Intégration

Paramètre de job de type Intégration	Description
Mode d'export	<p>Facultatif : dans la liste déroulante Mode d'export, sélectionnez le mode d'export pour le job d'intégration.</p> <p>Par défaut, le paramètre \$EXPORTMODE utilise la valeur du paramètre de variable défini dans les variables globales pour le mode d'export. Toutefois, vous pouvez sélectionner différents modes d'export pour les différents jobs. Par exemple, si vous chargez des métadonnées dans une intégration et seulement des données dans une autre, vous pouvez indiquer différents modes d'export pour les deux jobs.</p>
Période de début	<p>Facultatif : dans la liste déroulante Période de début, sélectionnez la période de début du job d'intégration.</p> <p>Par défaut, le paramètre \$STARTPERIOD utilise la valeur des paramètres de variable définis dans les variables globales pour la période de début. Toutefois, vous pouvez sélectionner différentes périodes de début pour les différents jobs. Par exemple, si vous chargez des métadonnées dans un pipeline, vous pouvez définir la période de début sur Solde initial dans le job.</p>
Période de fin	<p>Facultatif : dans la liste déroulante Période de fin, sélectionnez la période de fin du job d'intégration.</p> <p>Par défaut, le paramètre \$STARTPERIOD utilise la valeur des paramètres de variable définis dans les variables globales pour la période de début. Toutefois, vous pouvez sélectionner différentes périodes de début pour les différents jobs. Par exemple, si vous chargez des métadonnées dans un pipeline, vous pouvez définir la période de fin sur Solde de fin dans le job.</p>

Table 12-17 (Cont.) Paramètres de job de type Intégration

Paramètre de job de type Intégration	Description
Nom du fichier	<p>Dans Nom du fichier, si vous n'avez sélectionné aucun profil de fichier pour l'intégration, indiquez le nom du fichier à utiliser lors de l'exécution.</p> <p>Cliquez sur  pour lancer le navigateur de fichiers et accéder au fichier cible.</p> <div style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 10px;"><p> Note:</p><p>Le répertoire indiqué ici est ajouté au répertoire indiqué dans la section des options de définition de l'intégration. Fournissez uniquement le répertoire relatif au répertoire indiqué dans la définition de l'intégration.</p><p>Par exemple, si <code>inbox</code> est spécifié dans la définition de l'intégration, indiquez ici uniquement l'emplacement/le nom du fichier. Si aucun répertoire n'est spécifié, indiquez : <code>inbox/location/filename</code>.</p><p>Si un job de pipeline spécifie une intégration sur un serveur distant, vous pouvez indiquer un fichier dans les paramètres de job de pipeline sur le serveur local. Ce fichier sera copié vers le serveur distant et utilisé en tant que fichier d'entrée pour l'intégration sur le serveur distant.</p><p>Pour plus d'informations sur les options d'intégration, reportez-vous à la section Définition des options basées sur un fichier.</p></div>

Exemples de paramètres de job de type Intégrations basées sur un fichier :

Job : DelimitedFileDL ✕

Type*
Integration ▼

Connection
Local ▼

Name
DelimitedFileDL ▼

Title ^{*}
DelimitedFileDL


Sequence
1 ▼ ▲

Import Mode ^{*}
\$IMPORTMODE ▼

Export Mode ^{*}
\$EXPORTMODE ▼

Start Period ^{*}
\$STARTPERIOD ▼

End Period ^{*}
\$ENDPERIOD ▼

File Name 

Exemples de paramètres de job de chargement à partir de Fusion de type Intégration :

Job : Load from Fusion x

Type* Integration ▾

Connection Local ▾

Name Fusion GL ▾

Title Load from Fusion

Sequence 2 ▾ ▴

Import Mode* \$IMPORTMODE ▾

Export Mode* \$EXPORTMODE ▾

Start Period* \$STARTPERIOD ▾

End Period* \$ENDPERIOD ▾

Account 𐀀

Amount Type 𐀀

Balance Amount 𐀀

Company 𐀀

Cost_Center 𐀀

Currency 𐀀

Currency Type 𐀀

Division 𐀀

Intercompany 𐀀

Ledger 𐀀

Location 𐀀

Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot

Vous pouvez utiliser les jobs de type Ouvrir le lot pour ajouter les types de lots ouverts suivants au pipeline:

- [Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Fichier](#)
- [Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Emplacement](#)
- [Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Nom](#)

Les lots ouverts vous permettent d'effectuer les actions suivantes :

- Combiner une ou plusieurs intégrations de chargement dans un lot et exécuter celui-ci en une fois
- Exécuter les jobs dans un lot en mode série ou parallèle
- Définir les paramètres du lot

Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Fichier

Le job de type Ouvrir le lot - Fichier permet de charger et d'exécuter plusieurs fichiers dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud dans un lot. Le format de nom de fichier indique le PDV pour charger les données.

Les paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier sont les suivants :

Table 12-18 Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier

Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier	Description
Ouvrir le répertoire de lot	Indiquez le dossier sous le sous-répertoire <code>inbox\batches\openbatch</code> dans lequel les fichiers à importer sont copiés. Si ce champ est vide ou NULL, tous les fichiers sous <code>inbox\batches\openbatch</code> sont traités.
Séparateur de nom de fichier	Sélectionnez le caractère à utiliser pour séparer les cinq segments du nom de fichier de lot. Les options sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • ~ • @ • - • ;
Mode d'exécution	Dans Mode d'exécution , sélectionnez une option : <ul style="list-style-type: none"> • Série : le mode d'exécution en série traite les fichiers de manière séquentielle, ce qui exige que le traitement d'un fichier soit terminé pour que le traitement du fichier suivant démarre. • Parallèle : le mode d'exécution parallèle traite les fichiers simultanément.
Nombre de jobs parallèles	Indiquez le nombre maximal de jobs Ouvrir le lot - Fichier pouvant être traités en mode d'exécution parallèle.
Créer automatiquement une intégration	Pour créer automatiquement une intégration basée sur un fichier, sélectionnez Oui . Lorsque l'intégration des données affecte le nom d'intégration, elle vérifie l'existence d'une intégration nommée "Emplacement_Catégorie". Si ce nom n'existe pas, l'intégration des données crée l'intégration en utilisant les conventions de dénomination de fichier suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Nom de l'intégration : Emplacement_Catégorie • Description : "Règle de données créée automatiquement" • Catégorie : Catégorie • Nom de fichier : NULL • Mode : Remplacer

Table 12-18 (Cont.) Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier

Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier	Description
Type de plan	Sélectionnez le type de plan du système cible. Vous pouvez également enregistrer un cube personnalisé en tant qu'application distincte sans limite de nombre d'applications de cube personnalisé enregistrables.
Multipériode	<p>Sélectionnez Oui pour lire les sources de données basées sur un fichier avec plusieurs périodes et les importer dans le PDV approprié en fonction du nom de fichier. Les noms des fichiers de lot multipériodes sont constitués des segments suivants, dans l'ordre ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ID de fichier : champ au format libre utilisé pour contrôler l'ordre de chargement. Les fichiers batch sont chargés par ordre alphabétique de nom de fichier. • Emplacement • Catégorie • Période de début • Période de fin • Méthode de chargement : élément à deux caractères (caractère 1 : ajout ou remplacement, et caractère 2 = ajout ou remplacement cible). Les valeurs valides sont A et R. <p>Exemples de lot non soldé pour un nom de fichier multipériode :</p> <p>a_Texas_Actual_ Jan-2023_ Jun-2023_RR.txt (Loc, Cat, Start Period, End Period)</p> <p>et</p> <p>b_TexasDR1_ Jan-2023_ Jun-2023_RR.txt (Data Rule, Start Period, End Period)</p> <p>Sélectionnez Non pour ne pas inclure les sources de données basées sur un fichier avec plusieurs périodes et les importer dans le PDV approprié en fonction du nom de fichier.</p>

Exemples de paramètres de job de type Ouvrir le lot - Fichier :

Job : OB1 ✕

Type *
Open Batch - File ▼

Connection
Local ▼

Name
▼

Title *
OB1

Sequence
1 ▼ ▲

Open Batch Directory
openbatchml 📁

File Name Separator *
~ ▼

Execution Mode *
Serial ▼

Number of Parallel Jobs

Auto Create Integration
Yes ▼

Plan Type
Plan1

Multi Period
Yes ▼

Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Emplacement

Le job de type Ouvrir le lot - Emplacement permet d'ajouter et d'exécuter tous les jobs d'intégration affectés à un emplacement donné.

Note:

Lorsque l'intégration des données affecte le nom d'intégration, elle vérifie l'existence d'une intégration nommée "Emplacement_Catégorie". Si ce nom n'existe pas, l'intégration des données crée l'intégration en utilisant les conventions de dénomination de fichier suivantes :

- Nom de l'intégration : Emplacement_Catégorie
- Description : "Auto created integration"
- Catégorie : Catégorie
- Nom de fichier : NULL
- Mode : Remplacer

Les paramètres de job de type Ouvrir le lot - Emplacement sont les suivants :

Table 12-19 Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Emplacement

Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Emplacement	Description
Nom de l'emplacement	Dans la liste déroulante Nom de l'emplacement , sélectionnez l'emplacement des jobs à inclure dans le job Ouvrir le lot - Emplacement.
Mode d'exécution	Dans Mode d'exécution , sélectionnez une option : <ul style="list-style-type: none">• Série : le mode d'exécution en série traite les fichiers de manière séquentielle, ce qui exige que le traitement d'un fichier soit terminé pour que le traitement du fichier suivant démarre.• Parallèle : le mode d'exécution parallèle traite les fichiers simultanément.
Nombre de jobs parallèles	Indiquez le nombre maximal de jobs Ouvrir le lot - Emplacement pouvant être traités en mode d'exécution parallèle.
Mode d'import	Dans la liste déroulante Mode d'import , sélectionnez le mode d'import pour le job Ouvrir le lot - Emplacement.
Mode d'export	Dans la liste déroulante Mode d'export , sélectionnez le mode d'export pour le job Ouvrir le lot - Emplacement.
Période de début	Dans la liste déroulante Période de début , sélectionnez la période de début du job Ouvrir le lot - Emplacement.
Période de fin	Dans la liste déroulante Période de fin , sélectionnez la période de fin du job Ouvrir le lot - Emplacement.

Exemples de paramètres de job de type Ouvrir le lot - Emplacement :

Job : OBLocation ✕

Type*
Open Batch - Location

Connection
Local

Name

Title*
OBLocation

Sequence
2

Location Name*
FileSumDrill

Execution Mode*
Serial

Number of Parallel Jobs

Import Mode
Replace

Export ` Mode
Replace

Start Period
Jan-16

End Period
Jan-16

Utilisation d'un job de type Ouvrir le lot - Nom

Le job de type Ouvrir le lot - Nom permet d'ajouter et d'exécuter tous les jobs d'intégration correspondant à un nom d'intégration contenant des caractères de masquage (caractères génériques * et ?).

Les paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom sont les suivants :

Table 12-20 Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom

Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom	Description
Nom d'intégration	Indiquez le nom d'intégration contenant des caractères de masquage qui correspond aux jobs d'intégration à exécuter. Le caractère générique ? exécute un nom d'intégration qui correspond à n'importe quel caractère. Le caractère * exécute un nom d'intégration qui correspond à toute séquence ou chaîne de caractères. Par exemple, si vous indiquez le nom d'intégration DL?ABC*, le système exécute toutes les intégrations nommées DL_ABC123, DL-ABC456666, etc.

Table 12-20 (Cont.) Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom

Paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom	Description
Mode d'exécution	Dans Mode d'exécution , sélectionnez une option : <ul style="list-style-type: none"> Série : le mode d'exécution en série traite les fichiers de manière séquentielle, ce qui exige que le traitement d'un fichier soit terminé pour que le traitement du fichier suivant démarre. Parallèle : le mode d'exécution parallèle traite les fichiers simultanément.
Nombre de jobs parallèles	Indiquez le nombre maximal de jobs Ouvrir le lot - Nom pouvant être traités en mode d'exécution parallèle.
Mode d'import	Dans la liste déroulante Mode d'import , sélectionnez le mode d'import pour le job Ouvrir le lot - Nom.
Mode d'export	Dans la liste déroulante Mode d'export , sélectionnez le mode d'export pour le job Ouvrir le lot - Nom.
Période de début	Dans la liste déroulante Période de début , sélectionnez la période de début du job Ouvrir le lot - Nom.
Période de fin	Dans la liste déroulante Période de fin , sélectionnez la période de fin du job Ouvrir le lot - Nom.

Exemples de paramètres de job de type Ouvrir le lot - Nom :

Job : OBName ✕

Name ▼

Title ✎
OBName

Sequence ▼ ▲
1

Integration Name
Fil*

Execution Mode ✎
Parallèle ▼

Number of Parallel Jobs
2

Import Mode ▼
Replace

Export Mode ▼
Merge

Start Period ▼
Jun-18

End Period ▼
Jun-18

Utilisation d'un job de type Mappe de type de plan

Un job de type Mappe de type de plan permet de copier des données d'un cube en mode "block/aggregate storage" vers un cube en mode "aggregate storage", ou d'un cube en mode "block/aggregate storage" vers un autre cube en mode "block/aggregate storage", en fonction des paramètres indiqués dans un job Planning de type Mappe de type de plan.

Les paramètres de job de type Mappe de type de plan sont les suivants :

Table 12-21 Paramètres de job de type Mappe de type de plan et descriptions

Paramètres de job de type Mappe de type de plan	Description
Nom	Sélectionnez le nom du job de type plan type map défini dans l'application.
Effacer les données	Indiquez si les données de la base de données cible doivent être enlevées avant de copier les données. Sélectionnez Oui pour enlever les données avant la copie des données. Sélectionnez Non pour conserver les données avant la copie des données.

Exemples de paramètres de job de type Mappe de type de plan :

Job : OWP_Compensation Data for Reporting

Type *
Plan Type Map

Connection
Local

Name *
OWP_Compensation Data for Reporting

Title *
OWP_Compensation Data for Reporting

Sequence
2

Clear Data
No

Utilisation d'un job de type Définir la variable de substitution

Les variables de substitution servent d'espaces réservés globaux pour les informations qui changent régulièrement. Par exemple, vous pouvez définir le membre du mois

actuel sur la variable de substitution `CurMnth` afin que, lorsque le mois change, vous n'ayez pas besoin de mettre à jour la valeur du mois manuellement dans le job. Vous créez et affectez des valeurs aux variables de substitution dans l'application. Ces variables de substitution sont ensuite disponibles dans l'application lorsque vous sélectionnez des membres pour un formulaire.


Pour plus d'informations, reportez-vous à la section A propos des variables de substitution du guide *Administration de Planning*.

Les paramètres de job de type Définir la variable de substitution sont les suivants :

Table 12-22 Paramètres de job de type Définir la variable de substitution

Paramètres de job de type Définir la variable de substitution	Description
Type de plan	Saisissez le type de plan (cube) du système cible. Si vous utilisez le type de plan Tous les cubes, laissez le paramètre Type de plan (nom du cube) vide.
Nom de la variable de substitution	Saisissez le nom de la variable de substitution. Celui-ci peut comporter jusqu'à 80 caractères.

Table 12-22 (Cont.) Paramètres de job de type Définir la variable de substitution

Paramètres de job de type Définir la variable de substitution	Description
Valeur de la variable de substitution	<p>Saisissez une valeur pour la variable de substitution (jusqu'à 255 caractères).</p> <p>Vous pouvez indiquer une plage de valeurs lors de la définition de variables de substitution ; par exemple, FY16:FY18.</p> <p>Vous pouvez définir une plage de variables de substitution pour les membres de base et les membres parent. Pour les membres de base, vous pouvez utiliser un seul signe deux-points (:) ou deux signes deux-points (: :) comme séparateurs ; par exemple, SunEnT 110: :111. Cependant, pour les membres parent, vous ne pouvez utiliser qu'un seul signe deux-points (:).</p> <p>Si la variable de substitution doit être utilisée dans les définitions de job d'export de données de cubes en mode "block storage" et que le nom de membre est uniquement numérique, ce dernier doit être placé entre guillemets dans le champ Valeur ; par exemple, "1100" ou "000". Les guillemets ne sont pas nécessaires pour les noms de membre alphanumériques ; par exemple, a1110.</p> <p>Toutefois, si cette variable doit être sélectionnée dans les définitions de job d'export de données de cubes en mode "aggregate storage", vous ne pouvez pas placer le nom de membre entre guillemets dans le champ Valeur.</p> <p>Afin d'utiliser le même nom de membre dans les variables de substitution de jobs d'export de données définis pour les deux types de cube, définissez deux variables de substitution différentes ; l'une avec des guillemets et l'autre sans.</p> <div data-bbox="906 1224 1458 1455" style="border: 1px solid #0070C0; padding: 10px; margin-top: 20px;"> <p> Note:</p> <p>Une variable de substitution utilisée en tant que valeur de paramètre dans Valeur de la variable de substitution doit être définie pour tous les cubes.</p> </div>

Exemple de paramètres de job de type Définir la variable de substitution :

Job : RemSetSub ✕

Type *	Set Substitution Variable	▼
Connection	EPBCS_REMOTE	▼
Name		▼
Title *	RemSetSub	
Sequence	3	▼ ▲
Plan Type	OEP_WFSC	
Substitution Variable Name	OEP_YearRange	
Substitution Variable Value	FY17:FY21	

Modification des variables d'exécution


Sur la page Variables, vous pouvez sélectionner un ensemble de variables pouvant être utilisées en tant que paramètre d'exécution pour les jobs de pipeline. Lorsque vous exécutez un pipeline, une valeur d'entrée est fournie pour ces variables (un ensemble de valeurs d'exécution ou prêtes à l'emploi que vous pouvez utiliser comme valeurs de paramètre dans les jobs individuels). Les variables peuvent être de type prédéfini, comme "Période", "Mode d'import" ou "Mode d'export".

Vous pouvez également ajouter un paramètre de variable personnalisée en tant que paramètre de job. Par exemple, si vous voulez transmettre des valeurs statiques à l'aide d'une variable de substitution pour la période de début, définissez le type de variable sur Texte et indiquez ensuite une variable de substitution en tant que paramètre (accepté par l'API REST d'intégration), comme `&ThisMonth#&ThisYear`. (Une variable de substitution est un nom de variable utilisateur précédé d'une ou de deux esperluettes (&)).

Les variables d'exécution par défaut sont les suivantes :

- Période de début
- Période de fin
- Mode d'import
- Mode d'export
- Envoyer un message
- Destinataire
- Joindre un journal

Pour modifier les variables d'exécution de pipeline, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  à droite du pipeline, puis sélectionnez **Détails du pipeline**.
2. Sur la page **Pipeline**, sélectionnez l'onglet **Variables**.
3. Sélectionnez la variable à modifier.
4. Pour ajouter ou modifier un nom de variable prédéfini, indiquez le nom dans **Nom de la variable**.
Le nom de la variable peut être référencé en tant que paramètre de job. Le nom ne doit pas dépasser 20 caractères et ne doit pas contenir d'espaces.
5. Dans **Nom d'affichage**, indiquez le nom d'invite d'affichage de la variable.
6. Dans **Ordre d'affichage**, indiquez l'ordre d'affichage de la variable.
7. Cochez la case **Requis** si une valeur de variable est requise pour exécuter le pipeline.
8. Dans la liste déroulante **Type de validation**, sélectionnez le type de valeur utilisé pour valider la variable.

Les types de validation sont les suivants :

- Liste : utilise une requête de liste de valeurs. Valeurs de liaison requises.
- Texte : champ de texte libre.
- Fichier : nom de fichier. Une fenêtre de navigateur de fichiers permet de sélectionner un fichier.
- Liste personnalisée : liste de valeurs définie par l'utilisateur.

Pour utiliser ce type de validation, fournissez une liste de valeurs dans la fenêtre Paramètre de validation. Les valeurs doivent être indiquées au format `Value,Label` et chaque ligne doit terminer par un caractère de retour à la ligne. Exemple :

```
M,Month  
Q,Quarter  
Y,Year
```

- Consultation : utilisez les valeurs de consultation disponibles.
9. Dans la liste déroulante **Paramètres de validation**, sélectionnez les paramètres prédéfinis de la variable en fonction du type de validation.

Ainsi, vous pouvez sélectionner un paramètre de variable Période de début en fonction d'un type de validation Liste, par exemple :


- Statut de pipeline
 - Requête de liste de valeurs de mode d'export de pipeline
 - Requête de liste de valeurs de nom de période globale
 - Requête de liste de valeurs d'emplacement sans sécurité
 - Requête de balance des comptes convertie par compte/entité cible
 - Requête de surveillance de processus
10. Dans **Valeur par défaut**, sélectionnez la valeur par défaut de la variable.

La valeur par défaut peut être une valeur statique ou une variable de substitution Planning.


1. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout de paramètres de variable personnalisée

Lorsque vous utilisez des variables globales dans un pipeline, vous pouvez ajouter une variable personnalisée à utiliser en tant qu'entrée pour les jobs.

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  à droite du pipeline, puis sélectionnez **Détails du pipeline**.
2. Sur la page **Pipeline**, cliquez sur l'onglet **Variables**.
3. Sélectionnez la variable à ajouter en tant que paramètre de liste personnalisée.
4. Dans **Type de validation**, sélectionnez le type de validation, comme Fichier ou Liste personnalisée.
5. Dans **Paramètres de validation**, indiquez les paramètres à utiliser pour la variable personnalisée de job.

Admettons par exemple que vous vouliez transmettre un nom de scénario à une règle métier et accepter le nom de scénario comme variable. Pour ce faire, dans **Type de validation**, sélectionnez **Liste personnalisée**. Ensuite, dans **Paramètres de validation**,

cliquez sur , indiquez les paramètres dans **Modifier la liste personnalisée**, puis cliquez sur **OK**.

Actual, Actual
Plan, Plan
Forecast, Forecast



Ajout d'une variable de substitution en tant que paramètre d'entrée


Vous pouvez utiliser une variable de substitution en tant que valeur d'entrée dans les variables de pipeline. Vous pouvez utiliser des variables de substitution existantes ou en créer. Les variables de substitution sont des variables définies au niveau de la source de données Oracle Enterprise Performance Management Cloud ou Oracle Essbase servant d'espaces réservés pour des membres spécifiques qui changent régulièrement.

Remarques concernant l'utilisation des variables de substitution :

- La variable de substitution doit être définie pour tous les cubes afin d'être utilisée en tant que valeur d'entrée.
- Pour les variables de substitution existantes, définissez le **type de validation** sur **Texte**. Pour les nouvelles variables de substitution, affectez le **type de validation Texte**.

Pour ajouter une nouvelle variable de pipeline et définir sa valeur d'entrée en tant que variable de substitution, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  à droite du pipeline, puis sélectionnez **Détails du pipeline**.
2. Sur la page **Pipeline**, cliquez sur .


3. Cliquez sur l'onglet **Variables**.
4. Pour ajouter une nouvelle variable de substitution en tant que variable d'entrée, cliquez sur  .
Une ligne vide de champs d'entrée de variable est affichée.
5. Faites défiler la liste de variables jusqu'à la fin et ajoutez les valeurs suivantes pour la variable de substitution :
 - Dans **Nom de la variable**, indiquez le nom de la variable de substitution.
Le nom de la variable peut être référencé en tant que paramètre de job. Le nom ne doit pas dépasser 20 caractères et ne doit pas contenir d'espaces.
 - Dans **Nom d'affichage**, indiquez le nom d'invite d'affichage de la variable de pipeline.
 - Dans **Ordre d'affichage**, indiquez l'ordre d'affichage de la variable de substitution.
 - Cochez la case **Requis** si une valeur de la variable de substitution est requise pour exécuter le pipeline.
 - Dans la liste déroulante **Type de validation**, sélectionnez **Texte**.
6. Dans **Valeur par défaut**, saisissez **&<Nom de la variable de substitution>** comme valeur par défaut (255 caractères au maximum).

Vous pouvez utiliser la variable de substitution *CurrMonth* pour représenter le mois en cours (Jan) et vous pouvez l'insérer en tant que sélection de membre dans un rapport. Créez les variables au niveau de la source de données en créant la variable et la valeur de chaîne. Vous pouvez ensuite modifier à tout moment la valeur de la variable au niveau de la source de données.

Les variables de substitution sont préfixées par "&" (par exemple, *&CurrMonth*).

Dans l'exemple suivant, la variable de substitution "MYPER" affiche les valeurs *&CurMonth* et *&CurYr*.

Edit Pipeline : SubVarUse x

+  **Variables**

Variable Name*	Display Name*	Display Sequence*	Required	Validation Type*	Validation Parameters	Default Value
STARTPERIOD	Start Period	1	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr
ENDPERIOD	End Period	2	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr
IMPORTMODE	Import Mode	3	<input type="checkbox"/>	Lookup	DATA_LOAD_IMPORT_MODES	Replace
EXPORTMODE	Export Mode	4	<input type="checkbox"/>	List	Pipeline Export Mode LOV Query	Merge
SEND_MAIL	Send Mail	5	<input type="checkbox"/>	Lookup	MAIL_CONDITION	No
SEND_TO	Send To	6	<input type="checkbox"/>	Text		
ATTACH_LOGS	Attach Logs	7	<input type="checkbox"/>	Lookup	YES_NO	No
MYPER	My Period	8	<input type="checkbox"/>	Text		&OEP_CurMnth#&OEP_CurYr

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exécution du pipeline


L'exécution du pipeline exécute l'ensemble des jobs qui figurent dans les étapes du pipeline, effectue le processus d'intégration, envoie les courriels et joint les journaux. Lors du processus d'exécution, les étapes sont exécutées en série et les jobs affectés à chaque étape sont exécutés dans l'ordre dans lequel ils ont été séquencés, en série ou en parallèle.

Lorsque le pipeline est en cours d'exécution, le système affiche le statut sur chaque carte d'étape. Vous pouvez également voir le statut du pipeline en cours d'exécution


dans les détails du processus. Chaque job compris dans le pipeline est soumis séparément et crée un journal de job distinct dans les détails du processus.

Pour exécuter un pipeline, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez un pipeline, puis cliquez sur .


Chaque pipeline est identifié par  sur la page d'accueil de l'**intégration des données**.

Pour exécuter un pipeline, sélectionnez-le et cliquez sur .

Vous pouvez également cliquer sur  sur la page Pipeline.

2. Sur la page **Exécuter le pipeline**, sélectionnez des variables, puis cliquez sur **Exécuter**.


Lorsqu'un job a été exécuté, une coche  apparaît sur la carte de job.

Pour télécharger le fichier journal d'un job, sélectionnez le job dans la carte d'étape et cliquez sur .

Vous pouvez consulter le statut du pipeline dans le pipeline ou sur la page Pipeline. Dans le pipeline, le statut est affiché dans chaque carte de job. Vous disposez ainsi d'un aperçu du statut d'exécution du pipeline. Vous pouvez cliquer sur l'icône de statut pour télécharger les fichiers journaux de chaque job.

Note:

Aucun journal n'est disponible pour les étapes.

Lorsqu'un job échoue, l'icône  est affichée.

Un journal de job distinct est généré dans les détails du processus chaque fois qu'un pipeline est exécuté, comme illustré ci-dessous.

```


2023-05-18 19:35:39,456 INFO [AIF]: ----- Start Stage : Load Dimension Members -----
2023-05-18 19:35:39,456 INFO [AIF]: Executing Stage : Stage 1, Mode : Serial
2023-05-18 19:35:39,457 INFO [AIF]: Executing pipeline job:FusionEntity, Type:integration
2023-05-18 19:35:39,457 INFO [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:35:39,459 INFO [AIF]: [jobType = integration, jobName = FusionEntity, jobID = 10886, jobSeq = 1, jobObject =FusionEntity, jobConnection =
LOCAL, parameters =[{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=COA_APP_NAME, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=DIM_NAME, paramValue=null},
{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=HIER_TOP_NODE, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=REFRESH_FROM_SOURCE, paramValue=null},
{paramLevel=JOB, paramName=endPeriod, paramValue=$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB, paramName=exportMode, paramValue=$EXPORTMODE}, {paramLevel=JOB,
paramName=importMode, paramValue=$IMPORTMODE}, {paramLevel=JOB, paramName=periodName, paramValue=${STARTPERIOD}$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB,
paramName=startPeriod, paramValue=$STARTPERIOD}]]
2023-05-18 19:35:39,461 INFO [AIF]: Executing pipeline job:FusionAccount, Type:integration
2023-05-18 19:35:39,461 INFO [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:35:39,462 INFO [AIF]: [jobType = integration, jobName = FusionAccount, jobID = 10887, jobSeq = 2, jobObject =FusionAccount, jobConnection =
LOCAL, parameters =[{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=COA_APP_NAME, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=DIM_NAME, paramValue=null},
{paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=HIER_TOP_NODE, paramValue=null}, {paramLevel=SOURCE_FILTER, paramName=REFRESH_FROM_SOURCE, paramValue=null},
{paramLevel=JOB, paramName=endPeriod, paramValue=$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB, paramName=exportMode, paramValue=$EXPORTMODE}, {paramLevel=JOB,
paramName=importMode, paramValue=$IMPORTMODE}, {paramLevel=JOB, paramName=periodName, paramValue=${STARTPERIOD}$ENDPERIOD}, {paramLevel=JOB,
paramName=startPeriod, paramValue=$STARTPERIOD}]]
2023-05-18 19:35:39,466 INFO [AIF]:
2023-05-18 19:35:40,105 INFO [AIF]: Job Process ID : 1708
2023-05-18 19:35:55,271 INFO [AIF]:
2023-05-18 19:35:55,837 INFO [AIF]: Job Process ID : 1709
2023-05-18 19:36:10,998 INFO [AIF]: ----- End Stage : Load Dimension Members -----
2023-05-18 19:36:10,998 INFO [AIF]: ----- Start Stage : Copy Files -----
2023-05-18 19:36:10,998 INFO [AIF]: Executing Stage : Stage 2, Mode : Serial
2023-05-18 19:36:10,998 INFO [AIF]: Executing pipeline job:Copy File from Object Store, Type:copyFromObjectStore
2023-05-18 19:36:10,998 INFO [AIF]: Job Parameters :
2023-05-18 19:36:11,000 INFO [AIF]: [jobType = copyFromObjectStore, jobName = Copy File from Object Store, jobID = 10880, jobSeq = 1, jobObject =null,

```

Envoi de notifications de pipeline par courriel

Après avoir exécuté le pipeline, vous pouvez envoyer une notification par courriel et y joindre le journal en fonction des définitions de variable d'exécution.

qedemo : 21-03-2023 18:14:04, Status: SUCCESS

 no.reply@oraclecloud.com <no.reply@oraclecloud.com>
To: email recipient name

EPM Cloud: <http://<SERVER><PORT>>

Pipeline: 'qedemo' completed with status SUCCESS

Stage Name	Job Name	Process ID	Status	End Time	Log File
S1	DelimitedFileDL	90	SUCCESS	21-Mar-23 18:13	Download
S2	174052 DelimitedFileDL	91	SUCCESS	21-Mar-23 18:14	Download

La variable **Envoyer un message** détermine à quel moment envoyer un courriel lors de l'exécution du pipeline. Les options sont les suivantes :

- Toujours
- Non (valeur par défaut)
- En cas d'échec
- En cas de succès

La variable **Envoyer à** détermine l'ID d'adresse électronique du destinataire de la notification par courriel. Les ID d'adresse électronique sont séparés par des virgules.

La variable **Joindre un journal** détermine si les journaux du pipeline sont compressés et joints au courriel. Un lien de téléchargement du journal est automatiquement ajouté pour chaque job.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Oui : les journaux sont compressés et ajoutés en pièce jointe au courriel et peuvent être téléchargés.
- Non (valeur par défaut)

Par défaut, le courriel contient un lien pour afficher le fichier journal. Lorsque vous cliquez sur le lien, vous êtes invité à vous connecter au système et à télécharger le fichier journal. Si vous êtes déjà connecté, les journaux sont téléchargés automatiquement.

Pour plus d'informations sur les variables d'exécution, reportez-vous à la section [Modification des variables d'exécution](#).

13

Révision des détails de processus et affichage des résultats dans le workbench

Vous pouvez passer en revue et valider vos intégrations à tout moment lors du processus de workflow pour évaluer plus facilement le statut et la qualité des données à charger. Les détails de processus et le workbench fournissent une structure à partir de laquelle vous pouvez importer, visualiser et vérifier des données, puis les exporter à partir de systèmes source.

Affichage des détails du processus

Utilisez les détails de processus pour afficher le statut et les journaux d'une intégration soumise.


Process ID	Status	Log	Output File	Process By	ODI Session Number	Error Message	Last Execution
128	✓	📄		epm_default_cloud_admin	67501		Mar 30, 2018 05:33:13 PM
127	✓	📄		epm_default_cloud_admin	66501		Mar 30, 2018 05:32:22 PM
126	✓	📄		epm_default_cloud_admin	65501		Mar 30, 2018 05:31:27 PM
124	✗	📄		epm_default_cloud_admin	64501	Validate Data Failed	Mar 30, 2018 05:28:03 PM
123	✗	📄		epm_default_cloud_admin	63501	Validate Data Failed	Mar 30, 2018 05:25:19 PM

Page 1 of 1 (1-5 of 5 items) | < 1 > ✕

Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
✓	Export data to Planning application PI_Vision	Mar 30, 2018 05:33:11 PM	Mar 30, 2018 05:33:11 PM
✓	Consolidate data for Planning application Jan-18	Mar 30, 2018 05:33:12 PM	Mar 30, 2018 05:33:12 PM

Pour afficher les détails de processus, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Détails du processus**.

Pour afficher les détails du processus d'une intégration spécifique, cliquez sur  à droite de l'intégration des données, puis sélectionnez **Détails du processus**.



2. Sélectionnez l'**ID de processus** de l'intégration pour afficher le statut de l'intégration soumise.


La page Détails du processus affiche les processus exécutés pour l'intégration. Les colonnes suivantes sont affichées pour chaque processus :



- **ID de processus** : numéro d'identification généré par le système pour chaque intégration soumise.
- **(Statut)** : affiche un indicateur visuel du statut du processus. Placez le curseur de la souris sur l'icône pour afficher une info-bulle.


Statuts disponibles :


-  : l'intégration des données est terminée.

-  : l'intégration des données n'a pas abouti.
-  : l'intégration a été traitée avec des avertissements.

- **Journal** : cliquez sur  pour afficher le journal de l'intégration soumise. Pour chaque intégration, le journal affiche le statut, l'étape du processus, l'heure de début du processus et l'heure de fin du processus.

Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
	Extract data from Datasource DEV_EPBCS Employee Metadata	Apr 11, 2018 04:20:22 PM	Apr 11, 2018 04:21:41 PM
	Import data from file DEV_EPBCS Employee Metadata_148.dat for Period	Apr 11, 2018 04:21:43 PM	Apr 11, 2018 04:21:44 PM
	Transform and stage balance data to export for period Dec-18	Apr 11, 2018 04:21:45 PM	Apr 11, 2018 04:21:45 PM

- **Fichier de sortie** : lorsqu'un fichier de sortie a été généré pour l'intégration, l'icône  apparaît dans ce champ.

Un fichier de sortie est généré lorsque l'option d'export du fichier de données est activée. Le nom du fichier de données est <target application name>_<process ID>.dat et il est écrit dans le répertoire <application root folder>/outbox. Si vous ouvrez le fichier de sortie de la page Détails du processus, il est disponible au format PDF. Ouvrez ou enregistrez le fichier de sortie en cliquant sur .

Le fichier de sortie peut également contenir un rapport d'erreurs de validation présentant les cellules de données rejetées, les croisements et le motif du rejet lors du chargement des données. L'option de rapport d'erreurs de validation est activée lorsque l'option cible **Afficher les motifs d'échec de validation** est activée. Reportez-vous à la section [Définition des options cible](#).

Lorsqu'un chargement de données échoue à l'étape d'exécution de l'intégration, un fichier de sortie de messages d'erreur est généré et disponible dans ce champ. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Affichage d'un fichier de sortie de messages d'erreur](#).

- **Traité par** : ID utilisateur de la personne qui a soumis l'intégration.
- **Numéro de session ODI** : numéro de session dans Oracle Data Integrator. Vous pouvez l'utiliser pour rechercher une session dans Oracle Data Integrator.

 **Remarque :**

Le numéro de session ODI est présent dans Détails du processus uniquement lorsque les données sont traitées au cours d'une exécution hors ligne.

- **Sortie**
- **Message d'erreur** : indique la raison de l'échec d'une intégration soumise.
- **Dernière exécution** : indique la date à laquelle l'intégration soumise a été exécutée pour la dernière fois.

Affichage d'un fichier de sortie de messages d'erreur

Lors de l'export des données vers Planning, si un message d'erreur est généré au cours des étapes de chargement des données, il est capturé dans un fichier de sortie distinct contenant uniquement le message d'erreur. Ces informations représentent de précieux outils de débogage. Vous pouvez facilement identifier les erreurs en examinant simplement les fichiers de sortie, ou les télécharger et les mettre à disposition des utilisateurs en les envoyant par courriel.

Remarque :

Les messages d'erreur sont également affichés dans le journal de processus, mais ils sont susceptibles de ne pas être disponibles si le niveau du journal est défini sur 1. En outre, le journal de processus indique également les statuts, les étapes de processus et les durées de processus. Les messages d'erreur sont donc plus difficiles à trouver et à identifier.

Des messages d'erreur sont générés lors du chargement des données dans Planning lorsque l'une des trois méthodes indiquées ci-dessous est employée.

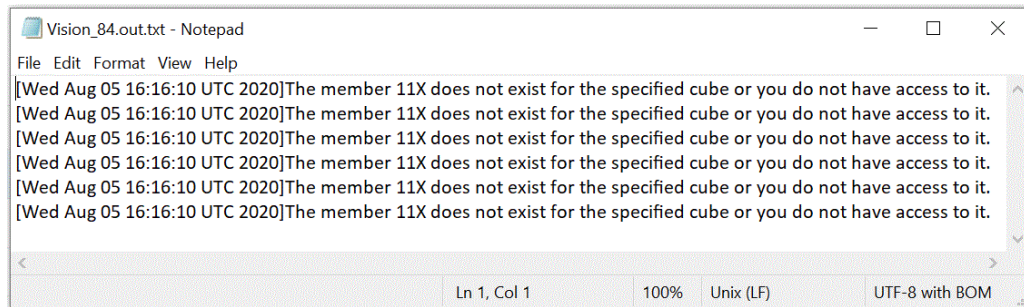
- Chargement en mode rapide dans Essbase (utilisé lorsque la méthode de chargement est Données numériques uniquement)
- Utilitaire de chargement d'outline (utilisé lorsque la méthode de chargement est Tous les types de données avec sécurité pour les administrateurs)
- API REST utilisée lorsque la méthode de chargement est Tous les types de données avec sécurité (lorsque la sécurité est activée pour les administrateurs)

Dans l'exemple suivant, le message d'erreur est généré lorsqu'un chargement en mode rapide dans Oracle Essbase échoue :

```


Vision_81.out.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Load data encountered the following errors:
| Error: 3303 | 111X | "111X","110","No Version","BaseData","P_000","Actual","FY20","Jan",135722.75 |
Ln 1, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8
  
```

Dans cet exemple, le message d'erreur identifie un numéro de membre non valide dans le chargement à partir de l'utilitaire de chargement d'outline.




Afin d'afficher un fichier de sortie de messages d'erreur pour une intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, dans le menu déroulant **Actions**, sélectionnez **Détails du processus**.

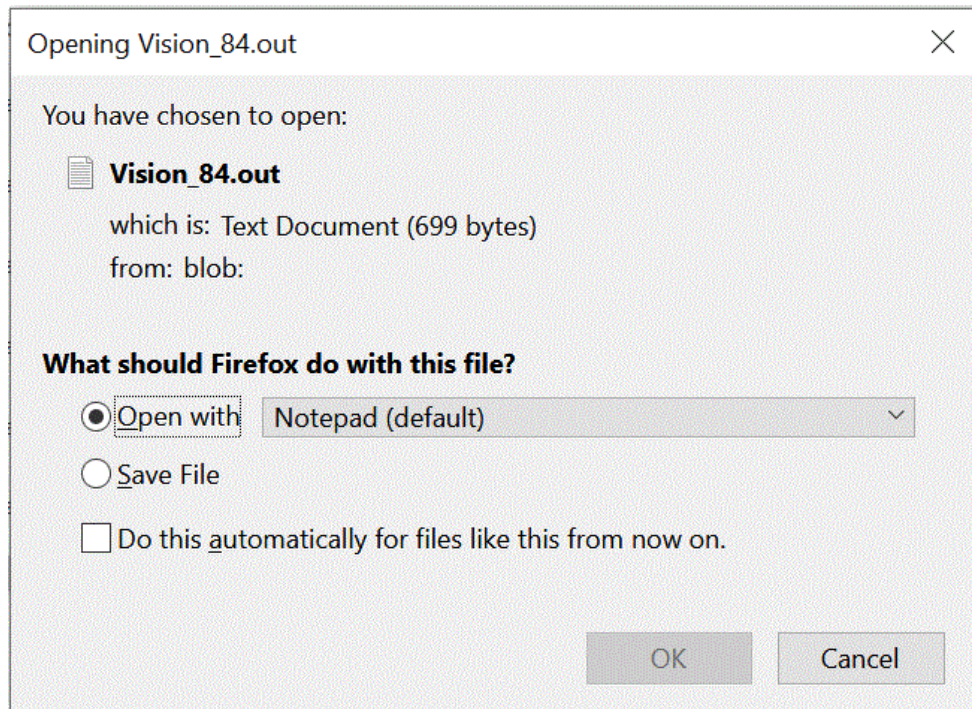
Pour afficher les détails du processus d'une intégration spécifique, cliquez sur  à droite de l'intégration des données, puis sélectionnez **Détails du processus**.

2. Sélectionnez l'**ID de processus** de l'intégration ayant généré un fichier de sortie de messages d'erreur.

Lorsque l'exécution d'une intégration échoue, l'icône  est affichée dans la colonne **Statut** de l'intégration.

3. Dans **Sortie**, cliquez sur .

La page Planning application_processid.out est affichée.







4. Ouvrez ou enregistrez le fichier de sortie de messages d'erreur.

Le fichier de sortie de messages d'erreur est ouvert dans l'éditeur de texte par défaut.

Utilisation du workbench


Le workbench fournit une structure de point de vue (PDV) pour importer, visualiser et vérifier des données, puis les exporter à partir de votre système source.

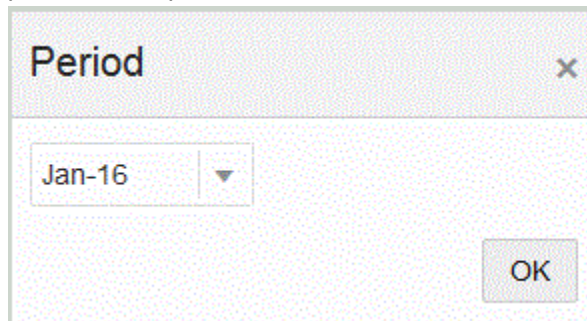
Le workbench fournit une structure de point de vue (PDV) pour importer, visualiser et vérifier des données, puis les exporter à partir de votre système source. Les principales fonctionnalités du workbench sont les suivantes :

- Processus de chargement interactif avec des options pour importer (), valider (), exporter () et vérifier des données ().
- Provisionnements pour afficher toutes les valeurs source, les valeurs source mappées, les valeurs cible ou les valeurs source et cible.
- Affichage des valeurs de cumul annuel et par période pour référence rapide.

Source-Account	Account	Source-Entity	Entity	Source-Version	Version	Source-HSP_View	HSP_View	Source-Product	Product	Source-Amount	Amount
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		90,000	90,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		110,000	110,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		150,000	150,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		175,000	175,000
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		3	3
OWP_Basic Sa...	1210	Manufacturing I...	110	OEP_Working	BU Version_1	BaseData		P_000		75,000	75,000

Pour afficher le workbench, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des données, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Cliquez sur **Période**, puis dans la liste déroulante **Période**, sélectionnez le PDV de la période et cliquez sur **OK**.



Utilisation du workflow de workbench

La barre de workflow dans le workbench comporte les tâches suivantes :



Lorsqu'une tâche est terminée, l'icône est mise en surbrillance. Si la tâche n'a pas abouti, ou si son exécution a échoué, l'icône est grise.

Vous pouvez naviguer entre les tâches de la barre de workflow en cliquant simplement sur une tâche.



Tâche	Description	Informations supplémentaires
Importer	Importe les données à partir du système source et réalise les transformations nécessaires.	Import de données source
Valider	Confirme que tous les membres sont mappés avec un compte système cible valide. En cas de mapping de dimensions non mappées dans le fichier source, une erreur de validation se produit.	Validation des données source
Exporter	Exporte les données vers l'application cible.	Export de données vers des applications cible
Vérifier	Réalise une vérification pour afficher un journal de vérification pour le PDV en cours.	Vérification des données

Import de données source

Lors de l'import d'un fichier source, l'**intégration des données** utilise le PDV en cours pour déterminer l'emplacement, la catégorie et la période, et réalise les actions suivantes :

- si l'option Remplacer est sélectionnée, supprime le fichier existant ;
- charge le fichier source ;
- mappe les dimensions source avec les dimensions cible.

Pour importer des données source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. **Facultatif** : cliquez sur **Période** pour sélectionner une autre période du PDV en cours.
3. Cliquez sur **Importer** ().


4. Dans **Mode d'import**, sélectionnez la méthode d'import des données.

Modes d'import disponibles :

- **Ajouter** : conservez les lignes existantes du PDV (ne fusionnez pas les données dans celui-ci) mais ajoutez des nouvelles lignes. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 50 lignes. Dans ce cas, 50 lignes sont ajoutées. Après ce chargement, le nombre total de lignes pour le PDV est de 150.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATASSEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.

Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient les données d'une année entière mais que vous souhaitez charger uniquement les données d'un mois, cette option efface les données du mois concerné avant de procéder au chargement.

5. **Pour une intégration basée sur un fichier uniquement** : dans **Fichier**, selon que vous souhaitez télécharger le fichier de données à partir de la boîte de réception de



l'application ou d'un autre emplacement, cliquez sur  pour accéder au fichier dans le **navigateur**, puis cliquez sur **OK**.

6. Cliquez sur **Exécuter**.

Validation des données source

La validation des données source confirme que tous les membres sont mappés avec un compte système cible valide. Cela compare également le mapping des dimensions avec le fichier source et identifie les dimensions non mappées. Le workflow ne peut pas continuer tant que toutes les dimensions ne sont pas correctement mappées et que les erreurs de validation ne sont pas toutes corrigées.


Pour valider les données source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. **Facultatif** : cliquez sur **Période** pour sélectionner une autre période du PDV en cours.
3. Cliquez sur **Valider**
(

).

La validation est soumise pour exécution. Lorsque le processus a été exécuté et que la validation échoue, le message "Message de statut : Echec" apparaît et l'icône de validation est grisée. Si la validation aboutit, l'icône de validation apparaît en bleu.

 **Remarque :**



Si vous réexécutez des validations dans le workbench, le système ne récupère pas les expressions mais uniquement les règles de mapping.

4. **Facultatif** : pour exécuter la vérification hors ligne, cliquez sur **Continuer hors ligne**.
5. **Facultatif** : cliquez sur  pour télécharger le journal, puis ouvrez-le.

Export de données vers des applications cible

Après que les données source ont été validées, un fichier de chargement est créé. Sélectionnez l'option Exporter une fois que les données ont été vérifiées dans la grille de données et que vous êtes sûr de vouloir les exporter vers l'application cible.

Pour exporter les données vers l'application cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. **Facultatif** : cliquez sur **Période** pour sélectionner une autre période du PDV en cours.
3. Cliquez sur **Exporter** ().
4. Dans **Mode d'export**, sélectionnez la méthode pour exporter les données.

Modes d'export disponibles :

- **Fusionner** : remplacez les données existantes par les nouvelles données du fichier de chargement. (Par défaut, l'ensemble du chargement est traité en mode Fusionner.) Si aucune donnée n'existe, créez-en.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATASSEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.




Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient les données d'une année entière mais que vous souhaitez charger uniquement les données d'un mois, cette option efface uniquement les données du mois concerné avant de procéder au chargement.

- **Cumuler** : cumule les données enregistrées dans l'application avec celles du fichier de chargement. Pour chaque point de vue unique du fichier de données, la valeur contenue dans le fichier de chargement vient s'ajouter à celle de l'application.
 - **Soustraire** : soustrait la valeur issue de la source ou du fichier de la valeur dans l'application cible. Par exemple, lorsque la valeur 300 figure dans la cible et que la valeur 100 figure dans la source, vous obtenez la valeur 200.
5. Cliquez sur **Exécuter**.

Vérification des données

Après l'export des données vers le système cible, exécutez l'étape de vérification afin d'afficher le journal de vérification pour le PDV en cours. Si les données du journal de vérification n'existent pas pour le PDV en cours, un fichier journal vide est créé.

Pour vérifier les données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
 2. **Facultatif** : cliquez sur **Période** pour sélectionner une autre période du PDV en cours.
 3. Cliquez sur **Vérifier** ().
- Le journal de vérification est soumis pour exécution.
4. **Facultatif** : pour exécuter le journal de vérification hors ligne, cliquez sur **Continuer hors ligne**.
 5. **Facultatif** : cliquez sur  pour télécharger le journal, puis ouvrez-le.

Affichage des données dans le workbench

Vous pouvez sélectionner le type des données à afficher dans la grille de données du workbench.

Pour sélectionner le type de données, choisissez l'une des options suivantes dans la liste déroulante **Afficher**.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Données valides : données mappées correctement et exportées vers l'application cible.
- Données incorrectes : une ou plusieurs dimensions qui n'ont pas été correctement mappées ; dans ce cas, les données ne sont pas exportées vers la cible.
- Données ignorées : mapping explicite défini par l'utilisateur dans le but d'ignorer une valeur source lors de l'export vers la cible. Ce type de mapping est défini dans le mapping de membre, en affectant un membre cible spécial avec la valeur ignore.
- Toutes les données : affiche toutes les données valides, non valides et ignorées.


Export de données dans le workbench

Vous pouvez exporter toutes les données d'un PDV dans un fichier CSV. Vous pouvez exécuter le processus d'export en mode en ligne ou hors ligne, et appliquer n'importe quels filtres à l'export. Les données sont exportées dans un fichier CSV, ou fichier texte de valeurs séparées par une virgule, dans lequel la virgule (,) sépare généralement chaque champ de texte. Le fichier de données d'export est nommé *WorkbenchData_<numéro de PDV>.csv* et est téléchargé dans le dossier de téléchargements de votre navigateur.

 **Note:**

En fonction du paramétrage de Windows pour l'ouverture des fichiers CSV, vous pouvez ouvrir le fichier de données d'export automatiquement dans Excel.

Pour exporter des données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Exporter les données**.
3. Sur la page **Exporter les données**, dans **Mode d'export**, sélectionnez le mode d'export des données.

Les options disponibles sont les suivantes :

- En ligne : traite l'export immédiatement.
- Hors ligne : exécute l'export en arrière-plan. (Option recommandée si le nombre de lignes est important.)

Export Data: DelimitedFileDL

Export Mode Online Offline

Include Filters

OK

Cancel

4. Cochez la case **Inclure les filtres** pour appliquer les filtres définis dans l'intégration.
5. Cliquez sur **OK**.

Voici un exemple de fichier de données d'export au format Excel :

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	GL Account	Company	Descriptio	Amount				
2	1190	1		200				
3	1190-101	1		400				
4	1515	1		200				
5	1515-101	1		600				
6	1516-201	1		880				
7	1520-101-	1		35				
8	2520-1101	1		267				
9	2215-104	1		678				
10	3315-110	1		600				
11	3400	1		0				
12	3505-101	1		600				
13	LGitem1	1		800				
14	1100	1		235722.8				
15	1100-1011	1		200				
16	1100-1012	1		210000				
17								

Affichage des données cible

Vous pouvez afficher des détails spécifiques associés aux données cible utilisées dans l'intégration, comme les dimensions vers lesquelles les données sont chargées. Dans cette vue, vous pouvez également sélectionner une ligne cible et afficher les données source associées à l'élément.


Note:

Si vous devez afficher un volume important de données, assurez-vous que la vue cible ne contienne pas plus de 5 000 lignes. Pour ce faire, filtrez les données sur la page Workbench.

 **Note:**

Pour une application d'export de données vers un fichier, définissez le mode de workflow sur **Entier** lorsque vous voulez afficher les données dans le workbench à des fins de test (par défaut, le mode de workflow est défini sur Simple pour une application d'export de données vers un fichier). Reportez-vous à la section Sélection du mode de workflow dans le guide *Administration de Data Management pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Pour afficher les données dans une vue cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Vue cible**.
3. **Facultatif** : pour afficher les données source associées à une ligne cible, cliquez sur cette dernière.

Les informations sur les données source sont affichées en dessous des lignes des données cible.

Period	Category	Location	Source	Target	Show	Company	Amount	Company	Amount
Jan-22	Actual	DelimitedLoc	File	Vision	All Data				
Target Data									
Entity	Account	Version	HSP_View	Product	Target-Amount				
110	1110	No Version	BaseData	P_000	235,722.75				
110	1150	No Version	BaseData	P_000	200.00				
110	1410	No Version	BaseData	P_000	213,515.00				
110	1520	No Version	BaseData	P_000	200.00				
110	3500	No Version	BaseData	P_000	600.00				
Page 1 of 1 (1-6 of 6 items) < 1 >									
Source Data									
Ent	Acct	Source-Version	Source-HSP_View	Source-Product	Source-Amount				
01	1100	No Input			235,722.75				
Page 1 of 1 (1 of 1 items) < 1 >									

Suppression des données importées dans le workbench

Utilisez l'option Supprimer toutes les données importées afin d'effacer toutes les données importées des tables de données pour une période de PDV. Cette option vous permet d'effacer des données du système pour pouvoir recommencer à zéro lors du chargement des données.

Lorsque vous l'exécutez, l'option Supprimer toutes les données importées supprime les éléments suivants :

- L'audit de mapping utilisé pour le chargement.
- Les informations d'audit sur le chargement des données.
- Le statut de chargement du processus.
- Les paramètres de processus.

 **Note:**

Il n'existe **aucune sauvegarde** permettant de récupérer les données importées supprimées. Nous vous recommandons de prendre toutes les précautions nécessaires avant d'exécuter ce processus.

Prenez en compte les remarques suivantes une fois les données supprimées :

- Vous ne pouvez afficher aucune donnée pour la période dans le workbench.
- Vous ne pouvez pas effectuer d'exploration vers le bas d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers l'intégration des données.

 **Note:**


Les régions d'exploration ne sont pas supprimées durant le processus. Si nécessaire, supprimez les régions d'exploration manuellement.

- Vous ne pouvez pas restaurer les mappings pour la période de PDV concernée.

 **Note:**

Toutes les données de configuration, comme l'enregistrement de l'application, le format d'import et les mappings, sont conservées et ne sont pas impactées par le processus de purge.

Pour supprimer toutes les données importées, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Supprimer les données importées**.
La page Confirmation de la suppression apparaît avec le message suivant : "Voulez-vous supprimer toutes les données associées pour la période Jan-22 de la table intermédiaire ?"
3. Cliquez sur **OK**.

Affichage des mappings dans le workbench

Utilisez des mappings de vue pour connaître la façon dont la dimensionnalité source est convertie en dimensionnalité cible en fonction des valeurs source. Les mappings de membre sont référencés lors du chargement des données, permettant ainsi à l'intégration des données de déterminer la méthode de dimensionnement des données lorsqu'elles sont chargées dans l'application cible.

Pour afficher des mappings, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.

2. Cliquez sur le montant source pour lequel afficher les mappings et sélectionnez **Afficher les mappings**.

Dans l'exemple suivant, la page Afficher les mappings a été ouverte pour le montant source 135,000.00.

All Columns

Source Account	Account	Source Entity	Entity	Currency	Source Version	Version	Target Amount	Source Amount	Description 1
OVP_Basic Salary	AlterCurr	B50CHM1	A1_OHAI_Ent	USD	0EP_Working	0EP_Working	135,000.00	135,000.00	


View Mappings


Dimension Name	Type	Source	Target	Rule Name	Description
Account	EXPLICIT	OVP_Basic Salary	AlterCurr	OVP_Basic Salary	
Entity	LIKE	*	A1_OHAI_Ent	ee	
Version	LIKE	*	0EP_Working	w	

Affichage du document source dans le workbench

Vous pouvez afficher le fichier source d'une intégration dans le workbench.

Pour afficher le document source d'un fichier, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Cliquez sur le montant source pour lequel afficher les mappings et sélectionnez **Afficher le document source**.
3. Lorsque vous y êtes invité, ouvrez ou enregistrez le document source dans votre éditeur de texte.

 7720210831.txt - Notepad


File Edit Format View Help

```
1100:Cash In Bank:0.0000047465
1100-1011-000-00:Dallas National Bank:103.036671
1100-1012:Midland Bank & Trust:110000.00
1190:Petty Cash:100.00
1190-101:Sales:200.00
1515:Prepaid Deposits:100.00
1515-101:CPI Market Security:500.00
1516-201:CPK Market Security:780.00
1520-101-11:PIY Market Security:25.980
2520-1101:betwCPI Market Security:167.00
2215-104:bet2 CPI Market Security:578.00
3315-110:multiCPI Market Security:-98500.56890
3400:multi2 CPI Market Security:0.00
3505-101:multi3 CPI Market Security:500.00
1100-201:this is new line:785.0001
```

Filtrage des données du workbench

Vous pouvez appliquer des filtres pour afficher des valeurs spécifiques dans le workbench. Vous pouvez créer des critères de filtre à partir de dimensions en utilisant l'opérateur "Contient" ou "Est égal à" et une valeur spécifique.

Pour filtrer les données du workbench, procédez comme suit :

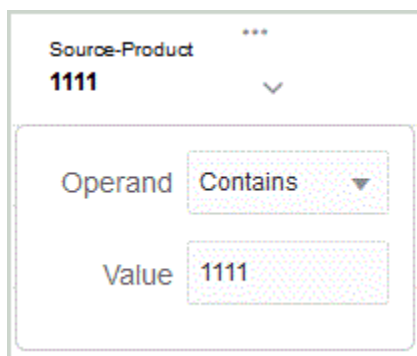
1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
2. **Facultatif** : cliquez sur **Période** pour sélectionner une autre période du PDV en cours.
3. Cliquez sur **Ajouter un filtre**.
4. Sélectionnez la valeur (dimension) à laquelle appliquer le filtre.



5. Dans la liste déroulante **Opérande**, sélectionnez l'opérande et la valeur du filtre.

Les opérandes disponibles sont les suivants :

- Contient : renvoie les valeurs qui contiennent les chaînes de caractères dans le champ Valeur.
- Est égal à : renvoie les valeurs égales aux chaînes de caractères dans le champ Valeur.



6. Dans **Valeur**, indiquez la valeur spécifique à utiliser pour le filtre.

Définition d'une vue personnalisée dans le workbench



Lorsque vous utilisez le workbench, vous pouvez créer une définition de vue des colonnes dans l'affichage. Cette fonctionnalité vous permet d'appliquer une vue personnalisée de l'ensemble de données actif dans le workbench. Grâce aux vues, vous pouvez consulter les colonnes dans le workbench de différentes manières en réorganisant la représentation des données. Par exemple, vous pouvez créer une vue qui vous permet de focaliser sur des colonnes Compte spécifiques ou de masquer les colonnes Entité en fonction de vos besoins. Dans une définition de vue personnalisée, vous pouvez renommer les colonnes, les retrier, en inclure ou en exclure.

Les administrateurs peuvent également associer une définition de vue en tant que vue publique (elle est alors disponible pour tous les utilisateurs) ou l'affecter en tant que vue privée (elle est alors uniquement disponible pour les administrateurs).

Remarque :

Lors de l'exploration dans Oracle Smart View for Office, l'intégration des données utilise la dernière vue employée sur la page de destination d'exploration. Si aucune dernière vue n'est trouvée, l'intégration des données utilise la vue par défaut sélectionnée pour ce paramètre.

Pour créer une définition de vue, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des données, puis sélectionnez **Workbench**.
2. Cliquez sur **Période**, puis dans la liste déroulante **Période**, sélectionnez le PDV de la période et cliquez sur **OK**.
3. Dans la liste déroulante **Affichage**, sélectionnez la vue par défaut à partir de laquelle créer la définition de vue personnalisée et cliquez sur .

Remarque :

Les vues de workbench affichées dans les PDV sont uniquement filtrées par application cible et non par type de plan cible sélectionné pour l'intégration. Il se peut que certaines vues affichées dans la liste déroulante ne fonctionnent pas avec le PDV.

Account	Product	Amount
1110	P_000	135,722.75
1150	P_000	100.00
1520	P_000	100.00
2210	P_000	745.00
3500	P_000	500.00
4140	P_000	112,505.00

- Sur la page **Modifier la définition de vue**, cliquez sur **+**.

Edit View Definition OK

View: Demo + × Public View:

Reset ↺ Sort ▲ ▼ Edit ⏻

Source	Target
Source-Account	Account
Source-Entity	Company
Source-Product	Product
Source-Amount	Amount

- Dans la fenêtre **Créer une définition de vue**, saisissez le nom de la définition de vue personnalisée.

Le nom de la définition de vue peut contenir des caractères alphanumériques. Le nom de la définition de vue peut contenir jusqu'à 80 caractères.

Create View Definition



Enter alphanumeric characters of length 80 or fewer.

Enter new view name

OK Cancel

- Dans le volet de gauche **Colonnes disponibles**, sélectionnez les colonnes à ajouter au volet **Afficher les colonnes**, puis cliquez sur **>**.
Vous pouvez ajouter toutes les colonnes disponibles au volet **Afficher les colonnes**. Pour ce faire, maintenez la touche **Maj** enfoncée et cliquez sur **>>**.

Autres options de déplacement disponibles :

-  : déplace une colonne sélectionnée du volet **Afficher les colonnes** vers le volet **Colonnes disponibles**.
-  : déplace toutes les colonnes sélectionnées du volet **Afficher les colonnes** vers le volet **Colonnes disponibles**.

Pour effacer les valeurs renseignées dans la vue, cliquez sur **Réinitialiser**.

7. **Facultatif** : pour renommer une colonne dans le volet **Afficher les colonnes**, sélectionnez-la, activez le bouton **Modifier** et saisissez le nouveau nom de la colonne.





8. **Facultatif** : pour associer une définition de vue en tant que vue publique, activez le bouton **Public**.

Si une définition de vue est associée à une vue publique, elle est disponible pour tous les utilisateurs.

Pour associer une définition de vue en tant que vue privée, désactivez le bouton **Public**.

Si une définition de vue est associée à une vue privée, elle est disponible uniquement pour les administrateurs.

9. **Facultatif** : pour réorganiser une colonne dans le volet **Afficher les colonnes**, sélectionnez-la, puis choisissez l'une des actions suivantes :

-  : déplace la colonne tout en haut de l'affichage.
-  : déplace la colonne d'une position vers le haut dans l'affichage.
-  : déplace la colonne d'une position vers le bas dans l'affichage.
-  : déplace la colonne tout en bas de l'affichage.

10. **Facultatif** : cliquez sur **Trier** pour trier les colonnes du volet **Afficher les colonnes** dans l'ordre croissant ou décroissant.

11. Cliquez sur **OK** ou  pour enregistrer et mettre à jour la définition de vue.

12. **Facultatif** : pour supprimer une vue, cliquez sur  .

Validation des données source

Lorsque vous utilisez le workbench pour importer, afficher, vérifier et exporter des données à partir de systèmes source, l'intégration des données valide automatiquement les données à intégrer.

La validation des données source confirme que tous les membres sont mappés avec un compte système cible valide. En cas de mapping de dimensions non mappées dans le fichier source, une erreur de validation se produit. La validation compare le mapping des dimensions avec le fichier source et identifie les dimensions non mappées. Le flux d'activités se poursuit dès que toutes les dimensions sont correctement mappées. Dans le cadre du processus de validation, une fonctionnalité de correction de mapping est disponible. Les

utilisateurs peuvent afficher et corriger les erreurs de mapping directement à partir de la page de validation.



Note:

Si vous réexécutez des validations dans le workbench, le système ne récupère pas les expressions mais uniquement les règles de mapping.


Validation sans erreurs de mapping

Lorsque la validation aboutit, l'icône de validation devient bleue.

Erreurs de validation de mapping

Les membres de dimension nouvellement ajoutés ne pouvant pas être non mappés, l'ajout de membres de dimension à des systèmes source peut générer des erreurs de validation. Si un membre de dimension n'est pas mappé et que vous validez le chargement, une page Erreur de validation est automatiquement lancée dans le workbench, qui affiche le nombre de membres de dimension qui ne sont pas mappés (et par conséquent, non définis). Vous devez corriger les membres de dimension non mappés avant de réexécuter la validation.

Pour valider les données source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.


2. Cliquez sur **Valider**

(



).

Pour exécuter la validation hors ligne, cliquez sur **Continuer hors ligne**.

Cliquez sur  pour télécharger le journal, puis ouvrez-le.

La validation est soumise pour exécution. Lorsque le processus a été exécuté et qu'une validation échoue, une page Erreurs de validation apparaît.

Dimension Name	Source Value	Description
Account	1520-101-11	
Account	1100-1011-000-00	
Account	1100	
Account	3505-101	

Source-Entity	Entity	Source-Account	Account	Source-Version	Version
PIY Market Security		1520-101-11			

Si la validation aboutit, l'icône de validation devient bleue et aucune page Erreurs de validation n'est lancée.

Correction des erreurs de mapping

Dans le workbench, vous pouvez visualiser les erreurs de mapping et les corriger instantanément dès qu'elles surviennent.

Pour valider les données source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.

2. Cliquez sur **Valider**

(

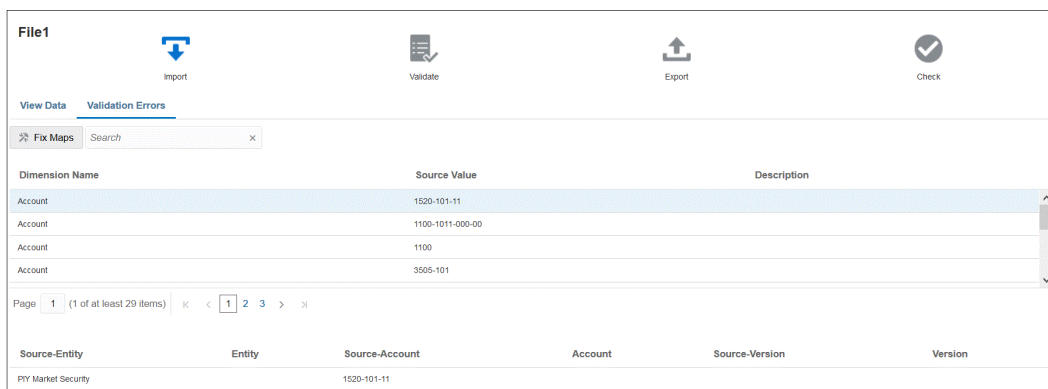


).

Pour exécuter la validation hors ligne, cliquez sur **Continuer hors ligne**.

Cliquez sur  pour télécharger le journal, puis ouvrez-le.

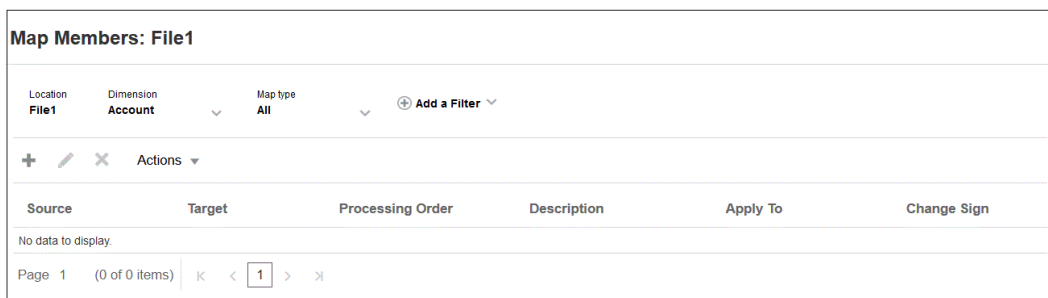
La validation est soumise pour exécution. Lorsque le processus a été exécuté et qu'une validation échoue, une page Erreurs de validation apparaît.



Dimension Name	Source Value	Description
Account	1520-101-11	
Account	1100-1011-000-00	
Account	1100	
Account	3505-101	


Source-Entity	Entity	Source-Account	Account	Source-Version	Version
PIY Market Security		1520-101-11			


3. Sur la page **Erreurs de validation**, sous **Nom de la dimension**, sélectionnez le nom de la dimension ou le membre à mapper ou à corriger, puis cliquez sur **Corriger les mappings**.



Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
No data to display.					

4. Sur la page Mapper les membres, exécutez l'une des actions suivantes.

 (Ajouter) : ajoutez un mapping de membre sur la page [Ajouter un mapping de membre](#). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).

 (Modifier) : modifiez un mapping de membre.

 (Supprimer) : supprimez un mapping de membre.

Export de données

L'intégration des données fournit les outils permettant d'exporter des données d'un processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers un fichier, une base de données sur site ou Oracle Autonomous Database.

Pour exporter des données, vous définissez une intégration avec comme source un processus métier EPM Cloud et comme cible l'une des applications d'export de données.

Lorsque vous exportez des données, utilisez l'un des modes suivants :

- Mode de workflow standard : extrait les données à partir d'EPM Cloud, effectue les transformations nécessaires à l'aide du mapping de membre et exporte les données vers l'application cible appropriée.
- Mode rapide : extrait les données à partir d'EPM Cloud, effectue des transformations simples à l'aide d'expressions d'import et exporte les données vers l'application cible appropriée. Avec ce mode, les données ne sont pas importées dans les tables intermédiaires et sont directement traitées, ce qui améliore considérablement les performances. Ce mode est aussi idéal pour l'export de très grands volumes de données.

Pour les méthodes Standard et Mode rapide, vous pouvez extraire des données à partir d'une source reposant sur l'option de stockage Essbase à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

1. Toutes les données : ASO ou BSO compatible avec les cubes hybrides
2. Données stockées : BSO
3. Données stockées avec calcul dynamique : BSO
4. Données de niveau 0 : ASO et BSO (disponible uniquement pour le mode rapide)

Utilisation du workflow standard

Utilisez le mode standard pour extraire les données à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud, effectuer les transformations nécessaires à l'aide du mapping de membre afin de dimensionner les données et exporter les données vers l'application cible appropriée.

- [Enregistrement d'une application de fichier d'export de données](#)
- [Définition d'une intégration des données](#)
- [Exécution d'une intégration](#)

Mode rapide pour l'export de données

La méthode Mode rapide permet une amélioration significative des performances par rapport à la méthode de workflow standard. Elle prend en charge des transformations simples à l'aide d'expressions d'import et ne prend pas en charge les mappings de membre. Les données n'étant pas chargées dans une table intermédiaire, vous ne pouvez pas les visualiser dans le workbench. Par exemple, la méthode d'extraction de niveau 0 vous permet

d'appliquer des filtres et de sélectionner les colonnes à inclure dans le fichier de sortie. Cette méthode est idéale pour l'extraction de grands secteurs de données à partir du système sans atteindre les limites de traitement de requête.



Note:

Pour plus d'informations sur un chargement en mode rapide à l'aide de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Exécution d'un chargement en mode rapide à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#).

Remarques :

Tenez compte des points suivants concernant la méthode Mode rapide :

1. Lorsque vous créez et enregistrez un job d'intégration de chargement en mode rapide, vous ne pouvez pas le modifier pour repasser à un job d'intégration standard. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration de chargement des données.
2. Lors du mapping des dimensions, les types d'expression cible *sont* pris en charge. Les expressions cible permettent de transformer la valeur source lue à partir de la source en valeur de dimension cible à charger vers l'application cible.

Expressions cible pouvant être utilisées pour la dimension Période : `substring()`, `split()`, `map()` `toPeriod()` et `toYear()`.

A l'exception du type d'expression cible SQL, toutes les autres expressions cible sont prises en charge.
3. Lors du mapping de dimensions, les types d'expression source ne sont *pas* pris en charge.
4. Le mapping de membres n'est pas pris en charge.
5. Si vous sélectionnez la méthode d'extraction Données de niveau 0, le système crée automatiquement la règle métier "DM BR Data Export" pour effectuer l'extraction de données à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
6. Lorsque vous exécutez des chargements à plusieurs colonnes en mode rapide, le système ne prend pas en charge deux lignes d'en-tête. Autrement dit, le format de colonne 2,1 n'est pas pris en charge.
7. Le traitement de période en mode rapide n'utilise pas les périodes définies dans l'option Mapping de période. Au lieu de cela, les périodes sont gérées comme d'autres dimensions et peuvent être filtrées dans l'option Filtres source. Vous pouvez également indiquer une période unique lors de l'exécution. Dans ce cas, toutes les données sont chargées vers la période unique. Vous pouvez également dériver la dimension de période en fonction du nom de la période du système source à l'aide des expressions cible `toPeriod` et `toYear`.
8. Lors de l'exécution du chargement en mode rapide, les modes d'export valides sont les suivants :
 - Pour Planning : Remplacer, Fusionner et Cumuler
 - Pour Financial Consolidation and Close : Remplacer, Fusionner, CumulerRemplacer est le mode par défaut.

Aucun mode d'import n'est disponible.

9. Les chargements pluriannuels avec le mode d'export Remplacer ne sont pas pris en charge actuellement.
10. Une exploration amont directe vers la source est requise lorsque les données sont chargées à l'aide de la méthode Mode rapide. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de l'exploration directe](#).

Description du processus d'utilisation du mode rapide pour l'extraction de données


Cette section explique comment utiliser la méthode Mode rapide pour extraire des données à partir de vos sources de données et les charger directement dans un fichier d'export de données.


1. Dans **Applications**, créez et enregistrez une application cible **Export des données** avec l'un des types d'application de fichier d'export de données suivants vers lequel exporter les données :
 - Export de données vers un fichier
 - Export de données vers une base de données sur site
 - Export de données vers Oracle Autonomous Database
 - Fichier de données EPM


Note:

En mode rapide, vous pouvez exporter les données dans un fichier au format natif. Pour effectuer ce type d'export, enregistrez un fichier de données EPM d'application, puis définissez l'intégration (vous n'avez pas besoin de mapper des dimensions ou des membres, le système fournit simplement le fichier).

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Enregistrement d'une application de fichier d'export de données](#).

2. Créez le job d'intégration entre les applications source et cible pour le fichier d'export de données :
 - a. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  (icône Ajouter).
 - b. Sur la page **Créer une intégration**, entrez le nom et la description du job d'intégration dans les champs **Nom** et **Description**.
 - c. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - d. Activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide**.

Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.
 - e. Dans la liste déroulante Source , sélectionnez l'application source.

- f. Dans la liste déroulante Cible  , sélectionnez l'application cible pour le fichier d'export de données.

Create Integration: DEMOQE

< Back Save And Continue > Save Cancel

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

Name: DEMOQE Location: DEMOQE

Description: Quick Mode:

Source: Vision-VisASO Target: Data Export

Category: Current

- g. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

3. Mappez les dimensions entre les applications source et cible :

- a. Sur la page **Mapping de dimensions**, dans **Type**, sélectionnez le type de méthode de chargement des données.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Délimité - Données numériques : prend uniquement en charge les types de données numériques.
- Délimité - Tout type de données : prend en charge les types de données suivants vers Planning :
 - Nombres
 - Texte
 - Listes dynamiques
 - Données






Edit Integration: DEMOQE

Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Import Format: DEMOQE

Vision-VisASO → Data Export

Account	Account	
Amount	Amount	
Entity	Company	
Period	Period	
Product	Product	

Data Integration Data Maps

- b. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source avec les dimensions de l'application cible pour le fichier d'export de données en procédant comme suit :


- i. Dans **Sélectionner une dimension source**, sélectionnez le nom de la dimension source à mapper avec la dimension Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

- ii. **Facultatif** : ajoutez une expression cible pour chaque dimension EPM Cloud.
Pour obtenir des informations sur l'utilisation des expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

 **Note:**

Vous ne pouvez pas employer un type d'expression cible SQL avec la méthode Mode rapide.

Les types d'expression source ne sont pas disponibles avec la méthode Mode rapide.



- c. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
4. L'option Mapper les membres n'est pas disponible quand vous utilisez la méthode Mode rapide.
5. Cliquez sur **Options**.
Vous pouvez également accéder à la page Options à partir de la page d'accueil de l'**intégration des données** en cliquant sur  à droite du job d'intégration et en sélectionnant **Options**.
6. Afin de sélectionner une période pour la période en mode rapide, cliquez sur l'onglet **Filtres**.

Le traitement de période à l'aide de la méthode Mode rapide n'utilise pas les périodes définies dans l'option Mapping de période. Au lieu de cela, les périodes sont gérées comme d'autres dimensions et peuvent être filtrées dans l'option Filtres (source). Si vous n'appliquez pas de filtre pour l'année et la période, indiquez une seule période lors de l'exécution.

 **Note:**


Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper les dimensions de l'intégration, la liste déroulante **Période** n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

Si vous n'indiquez pas de filtre pour l'année et la période, indiquez une seule période lors de l'exécution de l'intégration.

7. Cliquez sur .
8. Dans la liste déroulante **Nom de la dimension**, sélectionnez **Période**, puis sélectionnez la période unique du fichier source à partir duquel charger les données dans **Condition de filtre**.
9. Cliquez sur .
10. **(Facultatif)** : dans la liste déroulante **Nom de la dimension**, sélectionnez **Année**, puis sélectionnez l'année du fichier source à partir duquel charger les données dans **Condition de filtre**.

Pour les chargements multipériodes, vous pouvez indiquer des filtres pour les dimensions Année et Période, et extraire plusieurs années seulement lorsque vous indiquez toutes les périodes d'une année. Les extractions de périodes partielles impliquant plusieurs périodes ne sont pas prises en charge.

11. Cliquez sur **Enregistrer**.

12. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration directe, puis sélectionnez **Options**.

13. Cliquez sur l'onglet **Options**.

14. Dans **Catégorie**, indiquez un filtre source explicite pour la dimension **Scénario**.

La catégorie sert à classer les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible dans l'intégration.

La catégorie n'est pas utilisée afin de déterminer le scénario pour le traitement en mode rapide.

15. Dans **Option Extraction des données**, sélectionnez la méthode à utiliser pour extraire les données :

Les options disponibles sont les suivantes :

- Toutes les données : extrait les valeurs stockées et les valeurs calculées dynamiquement pour les dimensions Dense et De secours.
L'option d'extraction de données Toutes les données utilise la méthode Export de requête MDX pour extraire des données.
- Données calculées dynamiques et stockées : extrait les valeurs pour les membres stockés et les membres calculés dynamiques pour la dimension Dense uniquement et non pour les dimensions De secours. L'option Données calculées dynamiques et stockées utilise la méthode de commande DATAEXPORT pour extraire des données.
- Données stockées uniquement : extrait les données stockées uniquement. Les valeurs calculées dynamiquement sont exclues de ce type d'extraction. L'option Données stockées uniquement utilise la méthode de commande DATAEXPORT pour extraire des données.
- Données de niveau 0 : extrait des membres entiers en bas de la dimension (donnée brutes stockées dans une base de données), et vous permet d'appliquer des filtres et de sélectionner les colonnes à inclure dans le fichier de sortie. Cette option d'extraction vous permet également d'exporter des données non numériques. L'option Données de niveau 0 utilise la méthode Export MaxL pour extraire des données. Cette méthode peut uniquement être utilisée par l'administrateur de service. Cette application est en lecture seule lors de l'exécution de l'étape d'extraction.

Lorsque vous sélectionnez la méthode Mode rapide, les options cible suivantes ne sont pas disponibles :

- Exporter les colonnes d'attribut
- Cumuler des données
- Trier les données
- Pivoter la dimension

Filters Options

General Option

Category OEP_Actual

Cube

Source Cube OEP_WFP

Period Mapping Type Default

Calendar

Data Extract Option Level 0 Data

- All Data
- Level 0 Data
- Stored Data only
- Stored and Dynamic Calculated Data (Dense only)

16. Sur la page **Options**, sélectionnez les options cible nécessaires et cliquez sur **Enregistrer**.

17. Cliquez sur **Enregistrer**.

18. **Exécutez l'intégration :**

- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez le job d'intégration associé au chargement en mode rapide, puis cliquez sur ►.
- Sur la page **Exécuter l'intégration**, la valeur par défaut de **Mode** est **Remplacer**.
- Si aucune période n'a été définie sur la page **Options**, dans la liste déroulante **Période**, sélectionnez la période unique du fichier source à partir duquel charger les données.

Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper la dimension de l'intégration, la liste déroulante **Période** n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

- Si des filtres ont été définis pour l'intégration, cliquez sur l'onglet **Filtres** et apportez des modifications comme souhaité.

Run Integration: DEMOQE

Options Filters

Dimension Name	Filter Condition
Entity	"ENTITY1"
Period	"Jan"
Year	"FY21"

Cancel Run

e. Cliquez sur **Exécuter**.

Run Integration: DEMOQE


Options Filters

Mode Replace

Period Jan-21

Cancel Run

L'exemple suivant montre le résultat de l'export de données, filtré par entité et par période.

 Data Export_1981.dat.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```
Period,Company,Product,Account,Amount
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,-123
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,0.099999999999854481
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,333.5669999999955
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51115
```

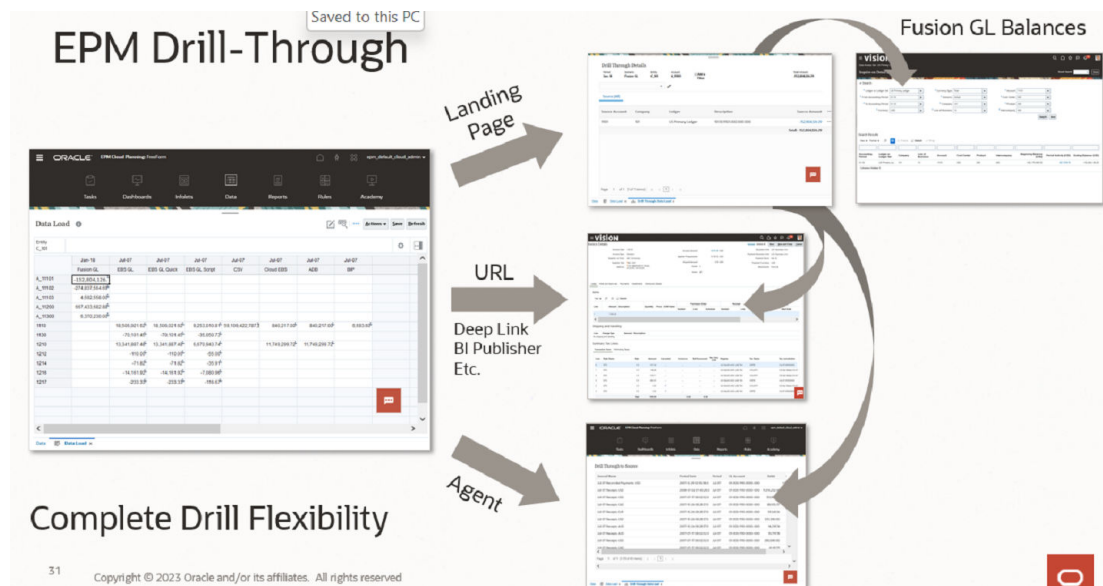
15

Exploration amont

L'intégration des données vous permet d'explorer les données afin de répondre à certaines questions, par exemple, quelles sont les valeurs qui en composent une autre, à l'aide de la fonctionnalité d'exploration amont. L'exploration amont vous permet de quitter le solde source dans l'intégration des données pour revenir vers le système source à partir duquel les données ont été extraites. Vous pouvez ainsi examiner les données détaillées (transactionnelles) qui composent la valeur source. Par exemple, si vous effectuez une exploration vers le bas sur le membre "Q4" de la dimension Période, vous pourrez voir des membres comme "Jan", "Feb" et "Mar".

Pour plus d'informations sur les types d'exploration amont, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Utilisation de l'exploration amont vers la source](#)
- [Exploration amont vers Oracle ERP Cloud](#)
- [Exploration vers le bas d'un rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud](#)
- [Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM](#)



Utilisation de l'exploration amont vers la source

L'intégration des données fournit une structure qui permet l'exploration amont à partir de l'application cible vers l'application source. Utilisez l'exploration amont pour identifier la source d'une valeur de données ou si vous avez besoin d'un niveau de détail granulaire pour une valeur.

La définition de régions d'exploration permet d'identifier les cellules explorables dans les formulaires EPM. Les régions d'exploration sont identifiées par la spécification d'un secteur

de données explorable. Vous pouvez créer une région d'exploration à l'aide de l'une des deux méthodes suivantes :

1. **Création automatique lors du chargement des données** : si vous activez l'option Créer la région d'exploration dans les options d'application, les régions d'exploration sont créées en fonction des dimensions sélectionnées pour la région d'exploration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des détails de dimension de l'application](#).
2. **Région d'exploration personnalisée** : vous pouvez définir une région d'exploration personnalisée à l'aide des fonctions de membre Essbase. Cette option permet de mieux contrôler les régions d'exploration et facilite leur maintenance. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des détails d'exploration d'une application](#).

Il existe deux modes de flux d'exploration pris en charge :

1. **Exploration standard** : ce mode permet d'effectuer une exploration à partir d'un formulaire Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers une page de destination, puis d'explorer les données du système source. Avec cette méthode, vous devez charger les données à l'aide de l'intégration des données. Vous devez utiliser le mode de workflow Entier, qui est pris en charge pour tous les types de service fonctionnel. Avec ce mode, vous pouvez utiliser la région d'exploration créée automatiquement ou la région d'exploration personnalisée.
2. **Exploration directe** : ce mode permet d'effectuer une exploration à partir d'un formulaire EPM Cloud directement vers les données du système source. Avec cette méthode, vous pouvez charger les données à l'aide du mode de workflow Entier ou du mode rapide ou charger directement les données dans le processus métier EPM Cloud. Ce mode n'est pas pris en charge pour les processus métier Account Reconciliation et Profitability and Cost Management. Avec ce mode, vous devez définir une région d'exploration personnalisée.

Lorsque vous effectuez une exploration amont à partir de l'application cible, une page de destination distincte apparaît et affiche toutes les lignes qui contiennent le montant de la cellule sélectionnée.

 **Remarque :**

Si vous effectuez un mapping avec un alias lors du chargement de données vers Oracle Essbase, l'exploration amont risque d'échouer. En effet, le filtre sur la page de destination utilise le membre d'Essbase. Dans ce cas, utilisez le nom de membre au lieu de l'alias.

Dans l'exemple suivant, l'exploration amont est disponible à partir d'un formulaire de données dans Planning.:

Period	Years	Scenario	Version	Currency	Entity	Job
Dec	FY17	OEP_Forecast	OEP_Working	USD	Operations Canada	Sales Manager
OWP_Value						
			E0010	E0009	E0008	No Property
OWP_Training Expense						
OWP_Basic Salary						

Sur cette page de destination, vous pouvez ouvrir le document source ou poursuivre l'exploration amont jusqu'à la page de destination du système source défini.

Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Employee	Job	Property	Currency
FY17	Dec	OEP_Forecast	Operations C.	OWP_Basic...	OEP_Working	E0010	Sales Manager	OWP_Value	USD

Subsidiary-Entity	Account-Account	Description	Name-Employee	Type-Job	Source Data
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-74.782
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS: EMEA...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565

Remarque :

La fonctionnalité d'exploration amont n'est pas prise en charge pour les données de taux de change chargées dans les applications Planning.

Utilisation de l'exploration directe

L'exploration directe vous permet d'effectuer une exploration amont vers des données source directement à partir d'un formulaire basé sur une plate-forme, que vous pouvez interroger et lancer à l'aide d'une URL externe ou d'une requête d'agent d'intégration EPM. En outre, pour les chargements de données en mode Standard, vous pouvez définir une région d'exploration personnalisée et continuer à utiliser la page de destination standard. La région d'exploration personnalisée vous permet de définir des régions d'exploration personnalisées à l'aide de fonctions de membre Oracle Essbase au lieu de membres individuels.

Avec l'exploration directe, vous pouvez effectuer une exploration vers les données source sans préparer les données dans l'intégration des données. Elle vous offre en outre la possibilité de simplifier l'exploration en ignorant la page de destination. Par ailleurs, vous pouvez personnaliser la portée de la région d'exploration à l'aide de fonctions de membre Essbase, ce qui simplifie la maintenance et améliore les performances.

Configuration d'une définition d'exploration directe

Pour configurer une définition d'exploration directe, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite d'une application locale pour la sélectionner, puis cliquez sur **Détails d'exploration**.

Drill Details: A_EPBCS-OEP_REP

+ / ✎ / 🗑️

Name	Plan Type	URL Type	Drill URL	Summary Drill
Delimit	OEP_REP	Landing Page		Disabled
Fix	OEP_REP	Landing Page		Disabled
MP	OEP_REP	Landing Page		Disabled

3. Sur la page **Détails d'exploration**, cliquez sur **+**.
4. Sélectionnez l'onglet **Définition**, puis dans **Type de plan**, sélectionnez le type de plan source pour lequel vous disposez d'une intégration.

Define Drill Details x

Definition Drill Region

Plan Type: EPBCS

URL Name: AGENTDRILL

URL Type: Agent

Drill URL: DATASOURCE=<Datasource Application Name>&QUERY=<Query Name>&NUMERIC=<Column Header>&<parameter name>=\$<Dimension Name>\$&

Enable Summary Drill

Save Cancel

5. Dans **Nom de l'URL**, indiquez le nom de l'exploration directe.
Il s'agit du nom de l'URL d'exploration dans Oracle Essbase lorsque vous l'ouvrez dans Calculation Manager.

Les restrictions de dénomination Essbase s'appliquent au nom de l'exploration directe, y compris les suivantes :

- Lorsqu'il s'agit d'un nom d'exploration directe pour une application en mode non Unicode, utilisez 8 caractères au maximum.
- Lorsqu'il s'agit d'un nom d'exploration directe pour une application en mode Unicode, utilisez 30 caractères au maximum.
- Ne laissez pas d'espaces dans le nom.
- N'utilisez pas les caractères suivants :

Table 15-1 Restrictions de dénomination Essbase

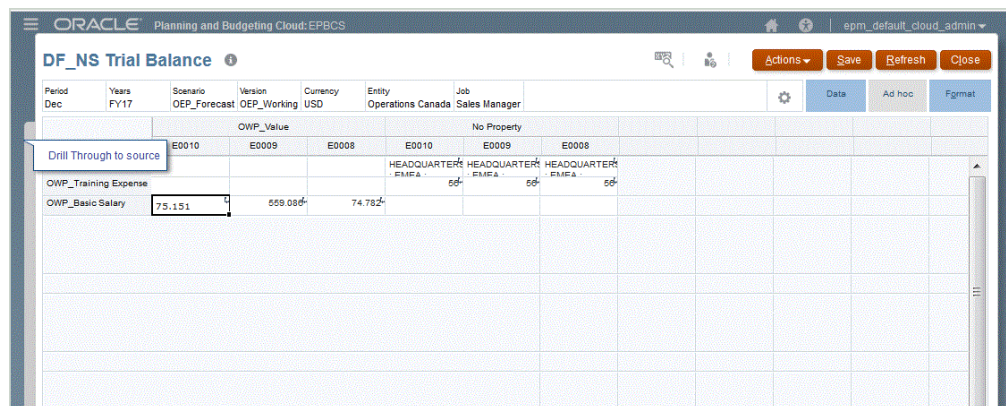
Caractère	Description
*	astérisque
[]	crochets
:	deux-points
;	point-virgule
,	virgule
=	signe Egal
>	signe Supérieur à
<	signe Inférieur à
.	point
+	signe Plus
?	point d'interrogation
"	guillemets doubles
'	guillemet simple
/	barre oblique
\	barre oblique inverse
	barre verticale
	tabulations

6. Dans **Type d'URL**, sélectionnez le type d'URL à utiliser pour l'exploration directe.

Les types disponibles sont les suivants :

- **Page de destination** : le système lance automatiquement la page de destination. Sur cette page de destination, vous pouvez ouvrir le document source ou poursuivre l'exploration amont jusqu'à la page de destination du système source défini comme illustré ci-dessous.

Dans l'exemple suivant, l'exploration amont est disponible à partir d'un formulaire de données dans Planning :



Sur cette page de destination, vous pouvez ouvrir le document source ou poursuivre l'exploration amont jusqu'à la page de destination du système source défini.

Amount Details										Refresh	Close
Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Employee	Job	Property	Currency		
FY17	Dec	OEP_Forecast	Operations C...	OWP_Basic ...	OWP_Working	E0010	Sales Manager	OWP_Value	USD		

Subsidiary - Entity	Account - Account	Description	Name - Employee	Type - Job	Source Data
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-74.782
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565

 **Note:**

La fonctionnalité d'exploration amont n'est pas prise en charge pour les données de taux de change chargées dans les applications Planning.

Si vous effectuez un mapping avec un alias lors du chargement de données vers Essbase, l'exploration amont risque d'échouer. En effet, le filtre sur la page de destination utilise le membre d'Essbase. Dans ce cas, utilisez le nom de membre au lieu de l'alias.

- **Personnalisé** : utilisez une URL associée à une définition de région d'exploration directe personnalisée et affichez les résultats d'exploration amont dans un navigateur distinct.

Lorsque vous définissez une exploration personnalisée à l'aide de ce paramètre pour un type de plan, la création d'exploration par défaut ne crée pas la région d'exploration pour le type de plan. L'indicateur de création de région d'exploration est ignoré si une exploration personnalisée est définie.

- **Agent** : utilisez les paramètres en fonction de la requête SQL et des informations sur le serveur. Dans ce cas, les informations sur le serveur viennent de l'agent mais le reste de l'URL est dérivé des paramètres indiqués dans la requête SQL. Pour utiliser ce type d'URL, l'URL d'exploration doit inclure la source de données, la requête et les paramètres à transmettre.

7. Dans **URL d'exploration**, indiquez l'adresse URL pour les définitions d'exploration amont directe de type Agent et Personnalisé.

Pour le type d'URL Personnalisé, l'URL d'exploration doit inclure le serveur, le port et les paramètres d'URL, par exemple `https://server:port/<paramètres d'URL>`.

L'exemple ci-dessous illustre une URL d'exploration personnalisée. Il s'agit d'une URL d'exploration directe qui vous permet d'ignorer la page de destination.

URL Type Custom

Drill URL `POST@https://server:port/fscmUI/gldrillthrough?attribute=system.ds.essbase&attribute=server.ds.Essbase_FA_Cluster&attribute=app.ds.VisionOperationsRI&attribute=database.ds.db&attribute=Ledger.id.[VisionOperationsRI US]&attribute=Balance Amount.id.[Balance Amount],[Ending Balance]&attribute=Amount Type.id.[Amount Type].[YTD]&attribute=AccountingPeriod.id.[Jan-18]&attribute=Scenario.id.[Scenario],[Actual]&attribute=Currency Type.id.Total&attribute=Currency.id.[USD]&attribute=Company.id.[All Company Values].[$Entity$]&attribute=Department.id.[All Department Values].[111]&attribute=Account.id.[All Account Values].[$Account$]&attribute=Sub Account.id.[All Sub Account Values].[0000]&attribute=Product.id.[All Product Values].[000]&sso_token=NA&linktype=SV&applicationtype=fr&applicationversion=11.1.2&format=web&bpm.logoff=false`

Pour le type d'URL Agent, l'URL d'exploration doit inclure le nom de l'application source de données, la requête SQL et la colonne numérique.

- DATASOURCE : indiquez le nom de l'application source de données employée pour charger les données. Les informations de connexion source sont dérivées de cette application.
- QUERY : indiquez la requête SQL à utiliser pour exécuter l'exploration.
- NUMERIC : indiquez la colonne numérique pour garantir l'alignement.

URL Type Agent

Drill URL `DATASOURCE=TDATESEG&QUERY=DRILLQUERY&ACC=[$Account$]&ENT=$Entity$`

Pour plus d'informations sur l'exploration amont à l'aide de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM](#).

8. Dans **Détails de l'application**, cochez l'option **Activer l'exploration récapitulative** pour explorer vers le bas à partir des membres de récapitulatif dans un rapport ou formulaire de données, et pour afficher les données source détaillées qui définissent le nombre.

Après avoir activé cette option et chargé les données avec l'option Créer la région d'exploration définie sur **Oui**, l'icône Explorer est activée au niveau du récapitulatif. L'exploration est limitée à 1 000 membres descendants pour une dimension.



Pour plus d'informations sur les détails d'application, reportez-vous à la section [Définition des options relatives aux détails d'application](#).

 **Note:**

En vue de la prise en charge de l'exploration récapitulative, la clause WHERE de la requête d'exploration SQL ne doit pas inclure d'opérateur. Par exemple, la requête peut être : WHERE COMPANY ~ENTITY~. Le système détermine la condition appropriée (IN, LIKE) selon le nombre de descendants.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.



Lorsque vous enregistrez la définition d'exploration directe, les régions d'exploration sont automatiquement créées ou mises à jour dans Essbase. Lorsque vous supprimez les détails d'exploration, ils sont également supprimés dans Essbase.

10. Indiquez la région d'exploration dans l'onglet Région d'exploration.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition d'une région d'exploration personnalisée](#).
11. **Facultatif** : pour modifier une définition d'exploration directe existante, accédez à la page **Détails d'exploration**, sélectionnez la définition et cliquez sur  .
Pour supprimer une définition d'exploration directe existante, accédez à la page **Détails d'exploration**, sélectionnez la définition et cliquez sur  .

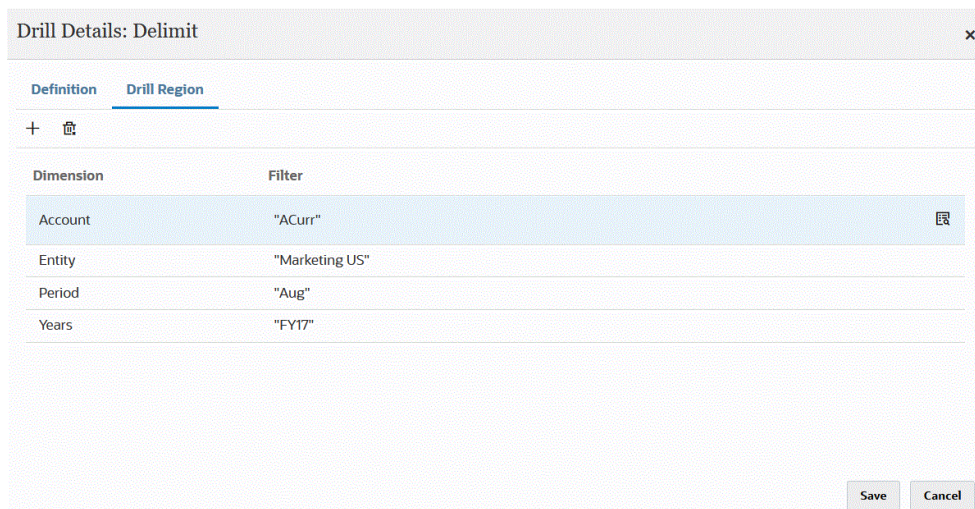
Définition d'une région d'exploration personnalisée

Vous pouvez indiquer une région d'exploration fournissant un secteur d'exploration Oracle Essbase défini à l'aide de noms de membre et de fonctions de membre.


Pour définir une région d'exploration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Application**, sélectionnez une application locale, cliquez sur  à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails d'exploration**.
3. **Facultatif** : sur la page **Détails d'exploration**, cliquez sur  pour créer une définition d'exploration directe.

Reportez-vous à la section [Configuration d'une définition d'exploration directe](#).




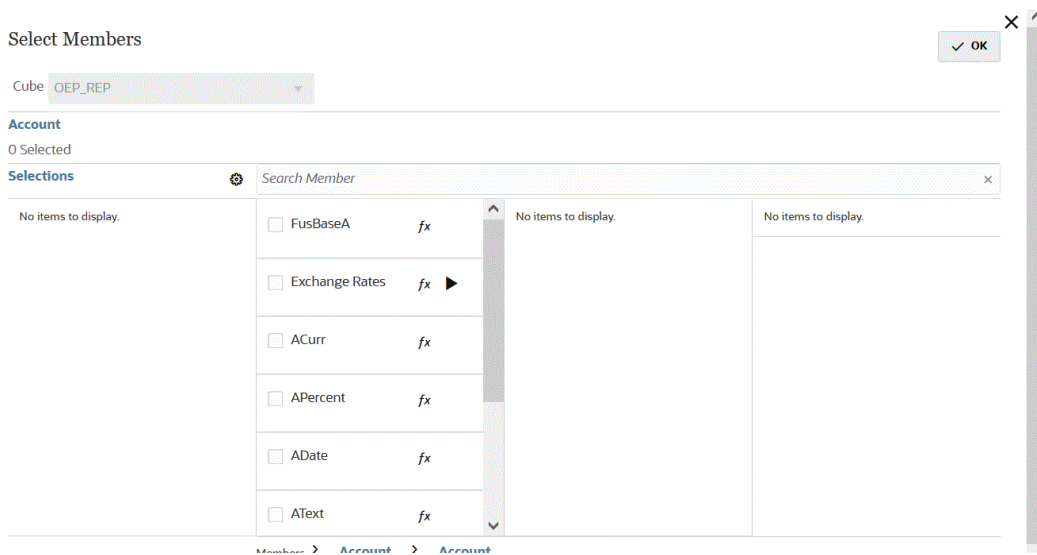
Dimension	Filter
Account	"ACurr"
Entity	"Marketing US"
Period	"Aug"
Years	"FY17"

4. Sélectionnez l'onglet **Région d'exploration**.
5. Cliquez sur  .
6. Dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez les dimensions à ajouter à la région d'exploration.

7. Dans **Filtre**, indiquez une fonction de membre pour la dimension sélectionnée afin de limiter les résultats aux membres indiqués uniquement.

Indiquez le membre entre guillemets (""). Par exemple, pour indiquer le membre July, saisissez "Jul".

Cliquez sur  pour afficher la page Sélecteur de membres et accédez à un membre sélectionné. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Sélection de membres à partir du sélecteur de membres du *Guide de l'utilisateur Oracle Smart View for Office 22.100*.



8. Cliquez sur **Enregistrer**.


Ajout d'une vue personnalisée à la page de destination de l'exploration amont

Lorsque vous effectuez une exploration amont vers les données sur la page de destination dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous pouvez créer et sélectionner une vue personnalisée des colonnes. Cette fonctionnalité permet de personnaliser l'affichage de la page de destination. Vous pouvez personnaliser la liste des colonnes source et réorganiser les colonnes et titres de colonne. Vous pouvez enregistrer la définition de vue personnalisée. Pour les explorations ultérieures, le système utilise la dernière vue personnalisée employée. S'il n'existe aucune vue personnalisée, le système utilise la vue par défaut Source (tout).

Note:



Lors de l'exploration dans Oracle Smart View for Office, l'intégration des données utilise la dernière vue employée sur la page de destination d'exploration. Si aucune dernière vue n'est trouvée, l'intégration des données utilise la vue par défaut sélectionnée pour ce paramètre.

Si vous souhaitez définir une vue personnalisée pour une exploration, procédez comme suit :

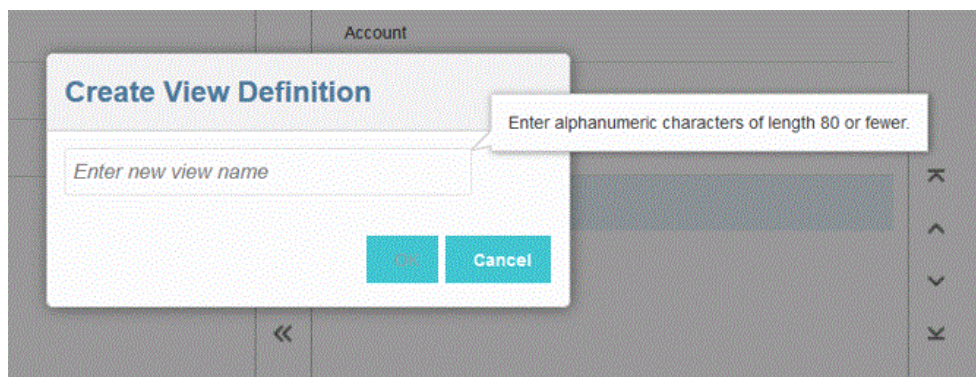
1. Sur la page d'**accueil**, cliquez sur **Navigateur**. Puis, sous **Tâches et reporting**, sélectionnez **Données** ( **Data**).
2. Ouvrez un formulaire contenant les données source chargées.



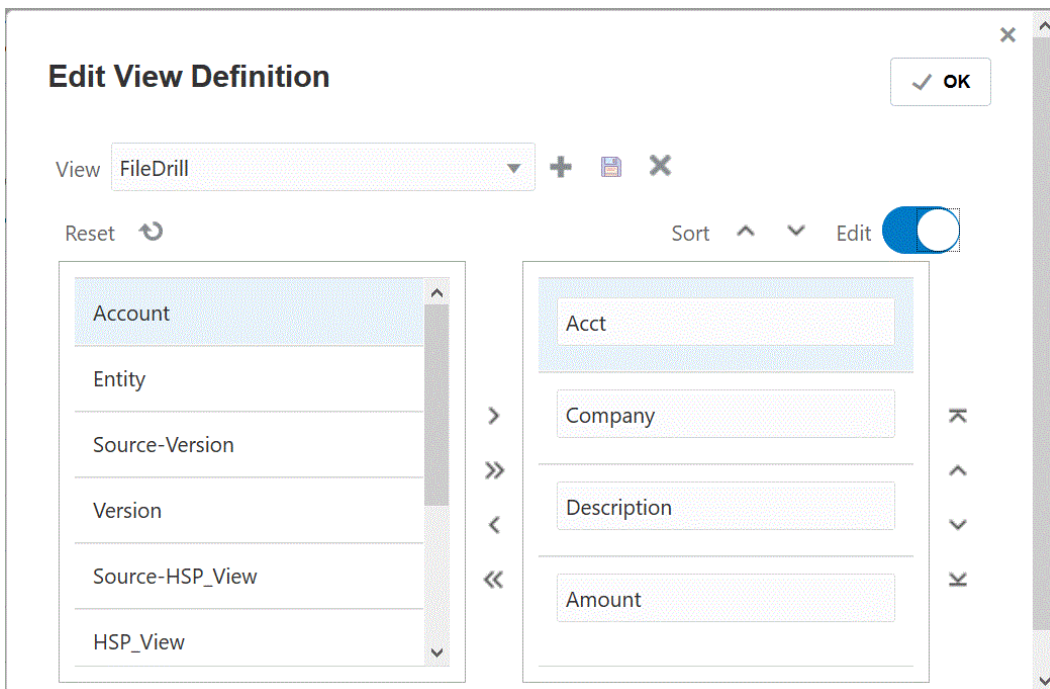
L'icône dans l'angle supérieur droit d'une cellule indique qu'elle contient des données d'exploration en amont.


3. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur une cellule comportant des données d'exploration amont, puis sélectionnez **Exploration amont vers la source**.
4. Sélectionnez la vue par défaut à partir de laquelle créer la définition de vue personnalisée.
5. Cliquez sur  .
6. Sur la page **Modifier la définition de vue**, cliquez sur  .
7. Dans la fenêtre **Créer une définition de vue**, saisissez le nom de la définition de vue personnalisée et cliquez sur **OK**.

Le nom de la définition de vue peut contenir des caractères alphanumériques. Le nom de la définition de vue peut contenir jusqu'à 80 caractères.




Lorsque la page Modifier la définition de vue de la nouvelle vue est affichée pour la première fois, toutes les colonnes figurent dans le volet de droite (Afficher les colonnes). Déplacez toutes les colonnes que vous ne voulez pas inclure dans la vue personnalisée vers le volet de gauche (Colonnes disponibles).









8. Pour inclure une colonne dans une vue personnalisée, sélectionnez la colonne dans le volet de gauche (Colonnes disponibles), puis cliquez sur  pour la déplacer vers le volet de droite (Afficher la colonne).



Pour effacer les valeurs renseignées dans la vue, cliquez sur **Réinitialiser**.

9. Pour exclure une colonne d'une vue personnalisée, sélectionnez-la dans le volet de droite (Afficher les colonnes), puis cliquez sur  pour la déplacer vers le volet de gauche (Colonnes disponibles).

Autres options de déplacement disponibles :


- Pour déplacer toutes les colonnes du volet de gauche (Colonnes disponibles) vers le volet de droite (Afficher les colonnes), cliquez sur .
 - Pour déplacer toutes les colonnes du volet de droite (Afficher les colonnes) vers le volet de gauche (Colonnes disponibles), cliquez sur .
10. **Facultatif** : pour renommer une colonne dans le volet de droite (Afficher les colonnes), sélectionnez-la, activez le bouton **Modifier** et saisissez le nouveau nom de la colonne.
11. **Facultatif** : pour réorganiser une colonne dans le volet de droite (Afficher les colonnes), sélectionnez-la, puis choisissez l'une des actions suivantes :

-  : déplace la colonne tout en haut de l'affichage.
-  : déplace la colonne d'une position vers le haut dans l'affichage.
-  : déplace la colonne d'une position vers le bas dans l'affichage.
-  : déplace la colonne tout en bas de l'affichage.

12. **Facultatif** : cliquez sur **Trier** pour trier les colonnes du volet **Afficher les colonnes** dans l'ordre croissant ou décroissant.
13. Cliquez sur **OK** ou  pour enregistrer et mettre à jour la définition de vue.
14. **Facultatif** : pour supprimer une vue, cliquez sur .


Définition des détails d'exploration d'une application

Pour configurer une définition d'exploration directe, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite d'une application locale pour la sélectionner, puis cliquez sur **Détails d'exploration**.

Drill Details: A_EPBCS-OEP_REP

Name	Plan Type	URL Type	Drill URL	Summary Drill
Delimit	OEP_REP	Landing Page		Disabled
Fix	OEP_REP	Landing Page		Disabled
MP	OEP_REP	Landing Page		Disabled

3. Sur la page **Détails d'exploration**, cliquez sur .
4. Sélectionnez la page **Définir les détails d'exploration**, puis dans **Type de plan**, sélectionnez le type de plan source pour lequel vous disposez d'une intégration.

Define Drill Details x

Definition Drill Region

Plan Type: EPBCS

URL Name: AGENTDRILL

URL Type: Agent

Drill URL: DATASOURCE=<Datasource Application Name>&QUERY=<Query Name>&NUMERIC=<Column Header>&<parameter name>=<Dimension Name>&

Enable Summary Drill

Save Cancel

5. Dans **Nom de l'URL**, indiquez le nom de l'exploration.

Il s'agit du nom de l'URL d'exploration dans Oracle Essbase lorsque vous l'ouvrez dans Calculation Manager.

Les restrictions de dénomination Essbase s'appliquent au nom de l'exploration directe, y compris les suivantes :

- Lorsqu'il s'agit d'un nom d'exploration directe pour une application en mode non Unicode, utilisez 8 caractères au maximum.
- Lorsqu'il s'agit d'un nom d'exploration directe pour une application en mode Unicode, utilisez 30 caractères au maximum.

- Ne laissez pas d'espaces dans le nom.
- N'utilisez pas les caractères suivants :

Table 15-2 Restrictions de dénomination Essbase

Caractère	Description
*	astérisque
[]	crochets
:	deux-points
;	point-virgule
,	virgule
=	signe Egal
>	signe Supérieur à
<	signe Inférieur à
.	point
+	signe Plus
?	point d'interrogation
"	guillemets doubles
'	guillemet simple
/	barre oblique
\	barre oblique inverse
	barre verticale
	tabulations

6. Dans **Type d'URL**, sélectionnez le type d'URL à utiliser pour l'exploration directe.

Les types disponibles sont les suivants :

- **Page de destination** : le système lance automatiquement la page de destination. Sur cette page de destination, vous pouvez ouvrir le document source ou poursuivre l'exploration amont jusqu'à la page de destination du système source défini comme illustré ci-dessous.

Dans l'exemple suivant, l'exploration amont est disponible à partir d'un formulaire de données dans Planning :

The screenshot shows the Oracle Planning and Budgeting Cloud interface. The main window displays a trial balance table for 'DF_NS Trial Balance'. The table has columns for 'Period', 'Years', 'Scenario', 'Version', 'Currency', 'Entity', and 'Job'. The data rows include 'OWP_Training Expense' and 'OWP_Basic Salary'. A 'Drill Through to source' button is overlaid on the table, indicating that users can click on specific data points to drill through to the source system.

Sur cette page de destination, vous pouvez ouvrir le document source ou poursuivre l'exploration amont jusqu'à la page de destination du système source défini.

Amount Details										Refresh	Close
Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Employee	Job	Property	Currency		
FY17	Dec	OEP_Forecast	Operations C...	OWP_Basic ...	OEP_Working	E0010	Sales Manager	OWP_Value	USD		

Subsidiary - Entity	Account - Account	Description	Name - Employee	Type - Job	Source Data
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	198.351
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	75.151
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-74.782
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	149.565
HEADQUARTERS - EMEA ...	Amount		Trade Industries - Spain	Invoice	-149.565

Note:

La fonctionnalité d'exploration amont n'est pas prise en charge pour les données de taux de change chargées dans les applications Planning.

Si vous effectuez un mapping avec un alias lors du chargement de données vers Essbase, l'exploration amont risque d'échouer. En effet, le filtre sur la page de destination utilise le membre d'Essbase. Dans ce cas, utilisez le nom de membre au lieu de l'alias.

- **Personnalisé** : utilisez une URL associée à une définition de région d'exploration directe personnalisée et affichez les résultats d'exploration amont dans un navigateur distinct.

Lorsque vous définissez une exploration personnalisée à l'aide de ce paramètre pour un type de plan, la création d'exploration par défaut ne crée pas la région d'exploration pour le type de plan. L'indicateur de création de région d'exploration est ignoré si une exploration personnalisée est définie.

- **Agent** : utilisez les paramètres en fonction de la requête SQL et des informations sur le serveur. Dans ce cas, les informations sur le serveur viennent de l'agent mais le reste de l'URL est dérivé des paramètres indiqués dans la requête SQL. Pour utiliser ce type d'URL, l'URL d'exploration doit inclure la source de données, la requête et les paramètres à transmettre.
7. Dans **URL d'exploration**, indiquez l'adresse URL pour les définitions d'exploration amont directe de type Agent et Personnalisé.

Pour le type d'URL Personnalisé, l'URL d'exploration doit inclure le serveur, le port et les paramètres d'URL, par exemple `https://server:port/<paramètres d'URL>`.

L'exemple ci-dessous illustre une URL d'exploration personnalisée. Il s'agit d'une URL d'exploration directe qui vous permet d'ignorer la page de destination.

URL Type Custom

Drill URL `POST@https://server:port/fscmUI/gldrillthrough?attribute=system.ds.essbase&attribute=server.ds.Essbase_FA_Cluster&attribute=app.ds.VisionOperationsRI&attribute=database.ds.db&attribute=Ledger.id.[VisionOperationsRI US]&attribute=Balance Amount.id.[Balance Amount],[Ending Balance]&attribute=Amount Type.id.[Amount Type].[YTD]&attribute=AccountingPeriod.id.[Jan-18]&attribute=Scenario.id.[Scenario],[Actual]&attribute=Currency Type.id.Total&attribute=Currency.id.[USD]&attribute=Company.id.[All Company Values].[$Entity$]&attribute=Department.id.[All Department Values].[111]&attribute=Account.id.[All Account Values].[$Account$]&attribute=Sub Account.id.[All Sub Account Values].[0000]&attribute=Product.id.[All Product Values].[000]&sso_token=NA&linktype=SV&applicationtype=fr&applicationversion=11.1.2&format=web&bpm.logoff=false`

Pour le type d'URL Agent, l'URL d'exploration doit inclure le nom de l'application source de données, la requête SQL et la colonne numérique.

- DATASOURCE : indiquez le nom de l'application source de données employée pour charger les données. Les informations de connexion source sont dérivées de cette application.
- QUERY : indiquez la requête SQL à utiliser pour exécuter l'exploration.
- NUMERIC : indiquez la colonne numérique pour garantir l'alignement.

URL Type Agent

Drill URL `DATASOURCE=TDATESEG&QUERY=DRILLQUERY&ACC=[$Account$]&ENT=$Entity$`

Pour plus d'informations sur l'exploration amont à l'aide de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM](#).

8. Dans **Détails de l'application**, cochez l'option **Activer l'exploration récapitulative** pour explorer vers le bas à partir des membres de récapitulatif dans un rapport ou formulaire de données, et pour afficher les données source détaillées qui définissent le nombre.

Après avoir activé cette option et chargé les données avec l'option Créer la région d'exploration définie sur **Oui**, l'icône Explorer est activée au niveau du récapitulatif. L'exploration est limitée à 1 000 membres descendants pour une dimension.



Pour plus d'informations sur les détails d'application, reportez-vous à la section [Définition des options relatives aux détails d'application](#).

 **Note:**

En vue de la prise en charge de l'exploration récapitulative, la clause WHERE de la requête d'exploration SQL ne doit pas inclure d'opérateur. Par exemple, la requête peut être : WHERE COMPANY ~ENTITY~. Le système détermine la condition appropriée (IN, LIKE) selon le nombre de descendants.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Lorsque vous enregistrez la définition d'exploration directe, les régions d'exploration sont automatiquement créées ou mises à jour dans Essbase. Lorsque vous supprimez les détails d'exploration, ils sont également supprimés dans Essbase.

10. Indiquez la région d'exploration dans l'onglet Région d'exploration.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition d'une région d'exploration personnalisée](#).
11. **Facultatif** : pour modifier une définition d'exploration directe existante, accédez à la page **Détails d'exploration**, sélectionnez la définition et cliquez sur .
Pour supprimer une définition d'exploration directe existante, accédez à la page **Détails d'exploration**, sélectionnez la définition et cliquez sur .

Exploration amont vers Oracle ERP Cloud

L'exploration amont vous permet d'afficher la page récapitulative du solde des comptes Oracle General Ledger dans Oracle ERP Cloud.

Lors de l'intégration à Oracle ERP Cloud, l'intégration des données détermine automatiquement la définition d'URL d'exploration en fonction des informations de connexion telles que les informations système et fixes. Vous n'avez pas besoin d'effectuer une configuration lors de l'exploration amont vers Oracle ERP Cloud.

Remarque :

L'exploration amont vers Oracle General Ledger ne prend pas en charge l'utilisation des caractères multi-octets dans les valeurs de segment GL, le nom du grand livre et le nom de la période.

Remarque :

Pour plus d'informations sur l'exploration vers le bas de détails de transaction dans Oracle Fusion Applications à partir de rapports ad hoc Oracle Transactional Business Intelligence (OTBI), reportez-vous à [Exploration vers le bas d'applications Fusion Financial à partir de rapports OTBI ERP](#).

Exploration vers le bas d'un rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud

Lorsque vous intégrez des données à partir d'Oracle Business Intelligence Publisher Reporting dans Oracle ERP Cloud, vous pouvez effectuer une exploration vers le bas sur la source associée à des données de solde de compte chargées dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Description du processus d'exploration vers le bas d'un rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud

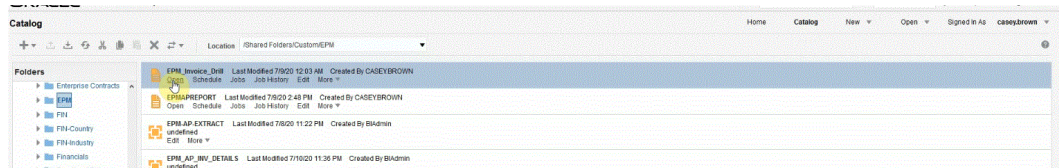
Voici une description générale de la procédure d'exploration vers le bas d'un rapport Oracle Business Intelligence Publisher à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

1. Définissez le rapport BI Publisher à utiliser en tant que cible d'exploration. Cela comprend l'extraction de la requête, le modèle de données et tous les paramètres requis.

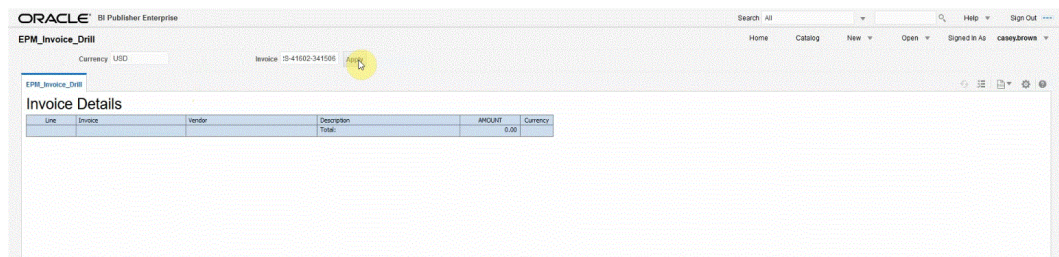
Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Définition du processus d'extraction de données](#)
- [Création du modèle de données pour l'extraction de rapport BI Publisher](#)

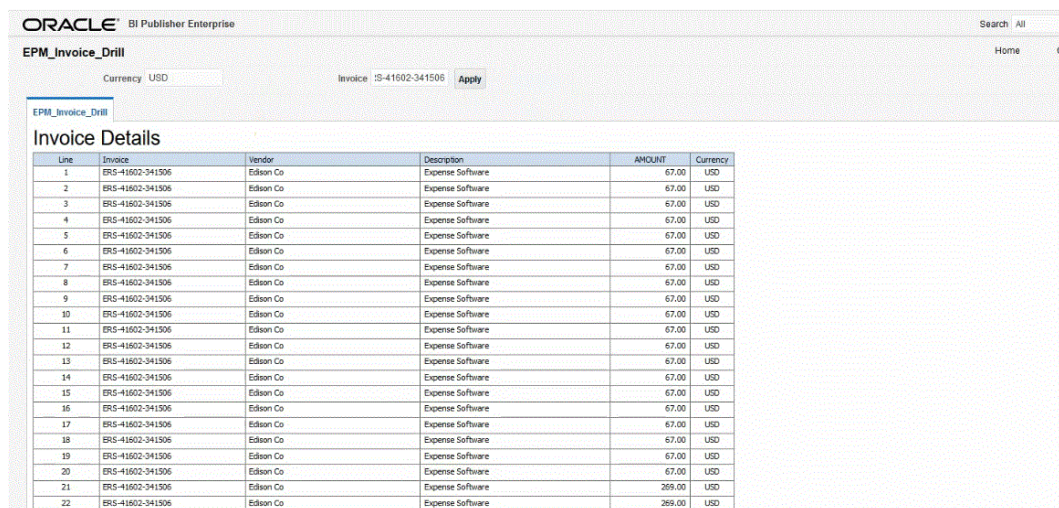
2. Créez un rapport d'exploration vers le bas BI Publisher avec les paramètres souhaités en fonction du rapport BI Publisher d'origine.



Par exemple, vous pouvez inclure Devise et Facture.



Les résultats montrent les détails de facture du rapport, utilisés pour l'exploration amont à partir d'EPM Cloud à l'aide des paramètres pour Devise et Facture :



3. Dans l'intégration des données, créez l'application qui utilise la source de données du rapport BI Publisher.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud](#).

4. Créez une intégration et sélectionnez l'application source de données en tant qu'application source et cible. Effectuez ensuite les étapes restantes pour créer l'intégration.

- a. Configurez le mapping d'intégration entre la source de données Oracle ERP Cloud et l'application cible en créant un format d'import, un emplacement et des mappings de dimension.

Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

- b. Sur la page **Mapper les dimensions**, puis dans **URL d'exploration**, entrez les paramètres pour le rapport d'exploration amont.

Ces paramètres sont référencés dans le workbench, ce qui rend l'exploration amont dynamique.

- c. Mappez les membres de la source vers la cible. Reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).
- d. Sélectionnez des options source et cible. Reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration des données](#).
- e. Exécutez l'intégration.

Reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Après avoir exécuté l'intégration, les données source sont affichées dans le workbench.

Source-SEGMENT3	Account	Source-SEGMENT1	Entity	Source-SOURCE	Version	Amount	Source-Amount
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,389.86	2,389.86
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	611.01	611.01
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,194.66	1,194.66
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	11,106.38	11,106.38
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	473.53	473.53
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	519.60	519.60
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	7,102.92	7,102.92
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	19,269.60	19,269.60
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,469.24	2,469.24
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,851.66	1,851.66
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,469.24	2,469.24
22100	20-Other Cash ...	110	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,234.62	1,234.62
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	2,034,375.30	2,034,375.30
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,627,580.67	1,627,580.67
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	1,220,624.96	1,220,624.96
22100	20-Other Cash ...	120	ERP Cloud	Version1	ERP Cloud Ada...	97,613.49	97,613.49

- Sur la page d'accueil, cliquez sur **Navigateur**. Puis, sous **Tâches et reporting**, sélectionnez **Données** (Data).
- Sur la page **Saisie des données**, sous **Bibliothèque**, ouvrez un formulaire contenant les données source chargées.

Name	Description	Created	Last Modified	Instructions	Actions
Library		7/10/19	epm_default_cloud... 7/10/19		...
Data Load		5/11/20	epm_default_cloud... 7/10/20		...
Exchange Rates to USD		7/10/19	epm_default_cloud... 7/10/19		...

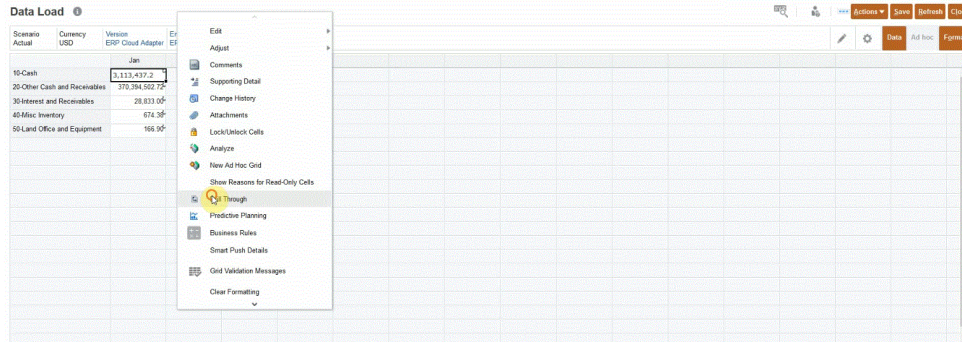
- Sélectionnez une cellule contenant les données d'exploration vers le bas.

Scenario	Currency	Version	Entity	Years
10-Cash	USD	ERP Cloud Adapter	ERP Cloud	FY20
20-Other Cash and Receivables				
30-Interest and Receivables				
40-Misc Inventory				
50-Land Office and Equipment				



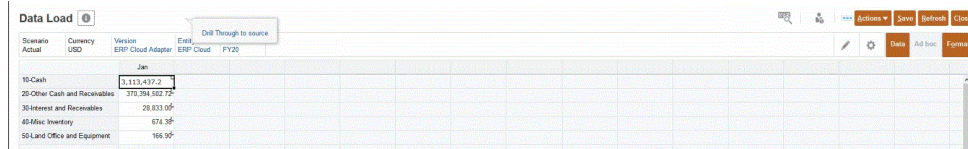
L'icône dans l'angle supérieur droit d'une cellule indique qu'elle contient des données d'exploration en amont.

- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la cellule contenant les données d'exploration vers le bas et sélectionnez **Exploration amont**.



En sélectionnant **Exploration montant**, vous pouvez effectuer une exploration d'un formulaire de donnée dans EPM Cloud vers le rapport BI Publisher dans Oracle ERP Cloud.

9. Sur la page **Chargement des données**, cliquez sur le lien **Exploration montant vers la source**.



10. Sur la page **Détails du montant**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le montant et sélectionnez **Exploration montant vers la source**.

Amount Details Refresh Close

Year	Period	Scenario	Entity	Account	Version	Currency	Total Amount
FY20	Jan	Actual	ERP Cloud	10-Cash	ERP Cloud Ada...	USD	3,113,437.20

View ▼ 🔍 Details

SEGMENTS - Entity	SEGMENTS - Account	Description	Version	Amount
303	2210	Invoice: ERS-41576-338479	Version1	7,772.00
303	2210	Invoice: ERS-41576-338482	Version1	
303	2210	Invoice: ERS-41426-312432	Version1	
303	2210	Invoice: ERS-41426-312433	Version1	
303	2210	Invoice: ERS-41532-331479	Version1	61,797.60
303	2210	Invoice: ERS-41533-331480	Version1	20,599.20
303	2210	Invoice: ERS-41426-312434	Version1	7,797.60
303	2210	Invoice: ERS-41427-312435	Version1	6,656.00
303	2210	Invoice: ERS-41651-320440	Version1	7,227.60
303	2210	Invoice: ERS-41652-320441	Version1	12,714.00
303	2210	Invoice: ERS-41454-320443	Version1	17,226.00
303	2210	Invoice: ERS-41412-312420	Version1	5,762.00
303	2210	Invoice: ERS-41412-312421	Version1	7,797.60
303	2210	Invoice: ERS-41579-338483	Version1	9,814.00
303	2210	Invoice: ERS-41463-320442	Version1	13,582.00
303	2210	Invoice: ERS-41469-323489	Version1	5,496.00

11. Sur la page **Détails**, réviser les résultats de l'exploration montant.

EPM_Invoice_Drill

Invoice Details

Line	Invoice	Vendor	Description	AMOUNT	Currency
1	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
2	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
3	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
4	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	886.00	USD
5	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
6	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
7	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
8	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Services	89.00	USD
9	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
10	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
11	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
12	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
13	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
14	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
15	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
16	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
17	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
18	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	1,134.00	USD
19	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
20	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
21	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
22	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	284.00	USD
23	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
24	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
25	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
26	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
27	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
28	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
29	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
30	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
31	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
32	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
33	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
34	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
35	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
36	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
37	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
38	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
39	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD
40	ERS-41575-338479	Windsor Inc	Electricity	71.00	USD

Vous pouvez éventuellement faire défiler la page Détails vers le bas pour réviser les détails qui constituent le solde dans EPM Cloud.

EPM_Invoice_Drill					
				creation date of 2020-04-12.	
76	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
77	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
78	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
79	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
80	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
81	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
82	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
83	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
84	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
85	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
86	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
87	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
88	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
89	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
90	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
91	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
92	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
93	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
94	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
95	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
96	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
97	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
98	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
99	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	56.80 USD
100	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	56.80 USD
101	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	28.40 USD
102	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	28.40 USD
103	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
104	ERS-41575-338479	Windsor Inc		The receipt invoice ERS-41575-338479 has a creation date of 2020-04-12.	14.20 USD
Total:					7,772.40

Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM

Lors de l'intégration avec une source de données sur site, vous pouvez effectuer une exploration vers le bas sur la source pour visualiser les détails associés aux données de solde de compte chargées dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Selon qu'une page de destination est ou non disponible, deux types d'exploration sont possibles :

1. Si le système source comporte une page de destination affichant le détail des données source, vous y accédez à l'aide d'une URL HTTP en transmettant à la page des paramètres contextuels. Pour utiliser cette méthode, vous devez définir une URL d'exploration HTTP semblable aux autres intégrations de source sur la page Mapper les dimensions et utiliser les variables de substitution pour transmettre les paramètres d'URL. .
2. Si le système source ne comporte pas de page de destination permettant de visualiser le détail des données source, exécutez une requête SQL dans la base de données source et affichez les résultats dans une fenêtre instantanée dans l'intégration des données à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Pour pouvoir utiliser cette méthode, vous avez besoin d'un serveur Web exécuté en mode HTTPS. Ce serveur Web accepte la demande d'exploration et l'achemine vers

l'agent. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'une exploration vers le bas vers un système source sans page de destination](#).

Considérations supplémentaires :

- Disponible pour les modes SYNC et ASYNC
- Serveur HTTPS requis
- Dans un réseau interne, port ouvert non requis
- Serveur HTTPS non requis pour une exploration Oracle Smart View for Office dans un réseau interne
- Serveur/port HTTPS public requis pour une exploration dans le réseau Internet public, hors du réseau interne
- Règles de réécriture à configurer pour réacheminer la demande d'exploration vers l'URL de l'agent
- Test à effectuer avec `https://<server>/epmagent/rest/details`

Exploration amont vers la source à l'aide de l'agent d'intégration EPM

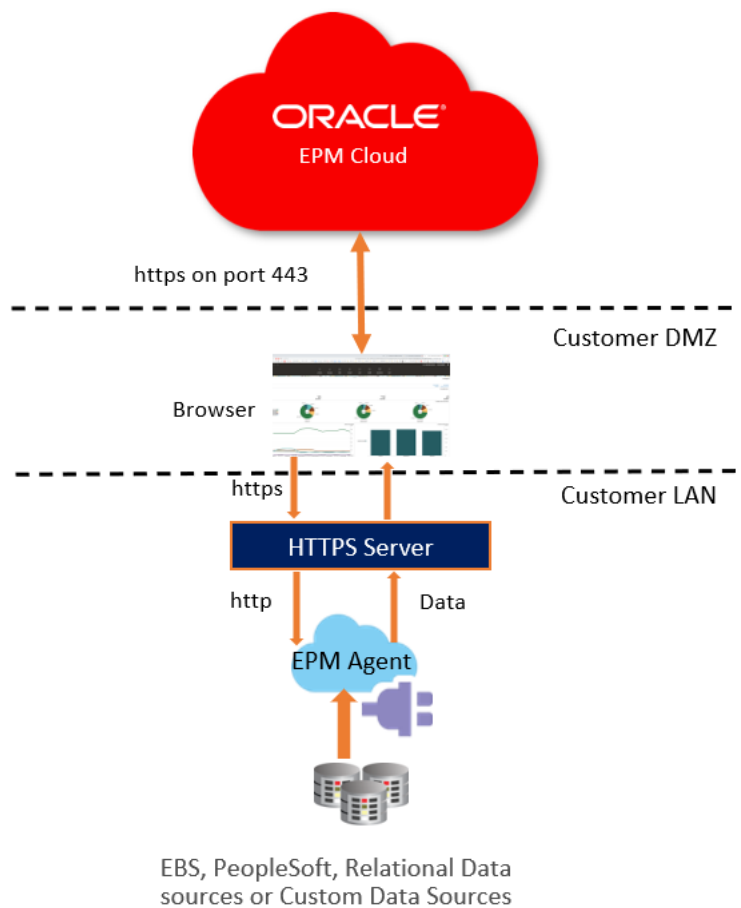
L'exploration amont vers la source à l'aide de l'agent d'intégration EPM est prise en charge quelle que soit la manière dont cet agent est configuré pour l'option de mode asynchrone ou synchrone.

Si vous utilisez des formulaires Web et que vous effectuez une exploration amont vers la source à l'aide de l'agent d'intégration EPM, le navigateur transmet la requête et d'autres paramètres via le protocole HTTP afin d'appeler l'agent. L'agent traite la demande de requête et renvoie les données au navigateur pour qu'elles soient présentées à l'utilisateur. La session de navigation vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud utilise le protocole HTTPS. La communication du navigateur vers l'agent utilise donc HTTPS.

Les navigateurs n'autorisent pas l'utilisation combinée de connexions HTTP et HTTPS au cours d'une même session. En vue de la prise en charge de l'exploration, effectuez les étapes de configuration suivantes :

1. Installez et configurez un serveur Web HTTPS dans le réseau sur site.
2. Configurez les règles de réécriture du serveur Web pour rediriger la demande d'exploration vers l'URL d'agent (comme dans la définition d'agent synchrone ; reportez-vous à la section [Configuration du mode synchrone](#)).
3. Configurez l'URL Web de l'agent pour qu'elle pointe vers le serveur Web HTTPS.
4. Facultatif : pour tester la configuration d'exploration amont de votre agent, utilisez l'URL suivante afin de vous assurer que les règles de réécriture du serveur Web sont correctement définies : `https://server/epmagent/rest/details`.

Lorsque vous testez la configuration, remplacez "server" par l'URL Web définie dans la configuration de votre agent.



 **Note:**

Dans la configuration ci-avant, l'exploration est uniquement prise en charge lorsque l'ordinateur client exécutant le navigateur se trouve dans le réseau sur site. Si vous voulez que l'exploration soit disponible même lorsque le navigateur ne se trouve pas dans un réseau interne, rendez le serveur Web HTTPS accessible publiquement.

 **Note:**

Si vous utilisez Smart View et que vous effectuez une exploration amont vers la source, aucune configuration de serveur Web HTTPS supplémentaire n'est requise. Dans Smart View, définissez le lancement de l'exploration amont de sorte qu'il ouvre une nouvelle feuille.

Création d'une exploration vers le bas vers un système source sans page de destination

Pour effectuer une exploration vers le bas dans un système source sans page de destination, exécutez une requête SQL dans la base de données source et affichez les résultats dans une fenêtre instantanée dans l'intégration des données.

Afin de créer une requête pour l'exploration amont, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Requête**.
2. Sur l'écran **Requête**, cliquez sur **+**.
3. Sur l'écran **Créer une requête**, dans **Nom de la requête**, indiquez le nom de la requête à utiliser pour interroger les données du système source.
4. Dans **Chaîne de requête**, spécifiez l'instruction SQL utilisée pour extraire les données d'après la ligne d'en-tête du fichier.

Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

Lorsque la chaîne que vous spécifiez pour une valeur de ligne d'en-tête contient à la fois des majuscules et des minuscules, mettez-la entre doubles guillemets. Si vous ne le faites pas, elle sera résolue en majuscules.

La requête peut comporter des conditions de filtre. La variable de liaison de la condition de filtre doit être placée entre caractères ~~.

Create Query

Query Name QUERY

Query String

```
SELECT JOURNAL_NUM, ACCOUNT, |
JOURNAL_DESC, DR_AMOUNT, CR_AMOUNT
FROM JOURNAL_INF$
WHERE ACCOUNT = ~SOURCE_ACCT~
AND PERIOD. = ~SOURCE_PERIOD~
```

Save

Cancel

5. Cliquez sur **Enregistrer**.
6. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **...** à droite de l'intégration à laquelle ajouter une exploration amont, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.

7. Sur la page **Mapper la dimension**, dans **URL d'exploration**, cliquez sur l'icône d'exploration en forme de crayon.
Pour plus d'informations sur la page Mapper la dimension, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).
8. Sur la page **Modifier l'URL d'exploration**, spécifiez la balise **#agent**, puis indiquez les paramètres de l'URL d'exploration amont.
Par exemple, pour la requête de l'étape 4, entrez : **#agent?QUERY=Source Drill Query&SOURCE_ACCOUNT=\$ACCOUNT&SOURCE_PERIOD=\$ATTR1\$** où :
 - QUERY est le nom de requête que vous avez défini à l'étape 3.
 - SOURCE_ACCOUNT dérive de la colonne ACCOUNT.
 - SOURCE_PERIOD dérive de la colonne ATTR1.
9. Mappez les colonnes du système source avec les dimensions de l'application cible sur laquelle effectuer l'exploration amont et cliquez sur **Enregistrer**.
10. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Agent**.
11. Sur l'écran **Cluster d'agent**, sélectionnez le nom de l'agent à utiliser avec l'exploration amont.
12. Dans l'onglet **Agent**, dans **URL Web**, sélectionnez la passerelle de serveur Web permettant les communications entrantes en provenance d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Si vous utilisez le mode synchrone, l'URL de serveur Web que vous avez définie pour les opérations de chargement de données est utilisée pour l'exploration. Aucune autre configuration n'est requise.

Si vous utilisez un agent en mode asynchrone, définissez l'URL moyennant l'une des méthodes suivantes :

- Configurez un serveur Web HTTPS de la même façon que vous avez configuré le mode synchrone. Reportez-vous à la section [Configuration du mode synchrone](#).
- Affectez l'URL d'agent en tant qu'URL de serveur Web. Pour accéder à l'URL HTTP à partir d'une page HTTPS, vous devez définir une exception dans les paramètres de sécurité du navigateur.

Dans Chrome, sélectionnez **Paramètres**, puis **Confidentialité et sécurité**, **Contenu non sécurisé** et enfin dans **Autoriser**, ajoutez le site suivant : ***.oraclecloud.com**.

Remarque :

Vous devez être dans le réseau local où l'agent est exécuté pour pouvoir explorer en mode asynchrone.

EPMCLUSTER : Synchronous [Return](#)

Agents			Assignments	
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://[redacted].us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL>.us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM X

16

Synchronisation des données

La synchronisation des données vous permet de déplacer des données entre des cubes (types de plan) dans un processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud unique ou entre deux processus métier EPM Cloud d'environnements différents.

Par exemple, utilisez la synchronisation des données pour effectuer les déplacements de données suivants :

- Cubes d'entrée vers cubes de reporting Planning
- Financial Consolidation and Close vers cube de reporting Planning (valeurs réelles), à des fins de calcul de la variance

Description du processus de synchronisation des données

Voici les étapes générales de synchronisation des données permettant de déplacer des données vers un processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud unique :

1. Pour déplacer des données vers des cubes de reporting du même processus métier EPM Cloud, procédez comme suit :
 - a. Sur la page **Applications**, ajoutez une application **EPM local** et sélectionnez le cube de reporting.
 - b. Cliquez sur **OK** pour enregistrer l'application.

Create Application [X]

Category: EPM Local

Application: EPBCS

Cubes: Reporting Cubes - OEP_REP

Prefix: []

[OK] [Cancel]

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications](#).

2. Sur la page **Général**, créez l'intégration entre les applications source et cible à synchroniser.

En cas de synchronisation des données vers une application ASO ou BSO, si la cible est un cube d'entrée, sélectionnez le cube d'entrée cible dans **Cube**.

Create Integration: Data Sync

< Back Save And Continue > Save Cancel

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

* Name Data Sync

Description

* Location Data Sync

Quick Mode

Source Vision

Target EPBCS

* Cube FinCube

* Category Actual

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Création d'intégrations directes](#).

3. Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez les dimensions entre la source et la cible.

Vous devez mapper les dimensions qui comportent chaque source et cible afin que la synchronisation puisse reconnaître tous les éléments pertinents.

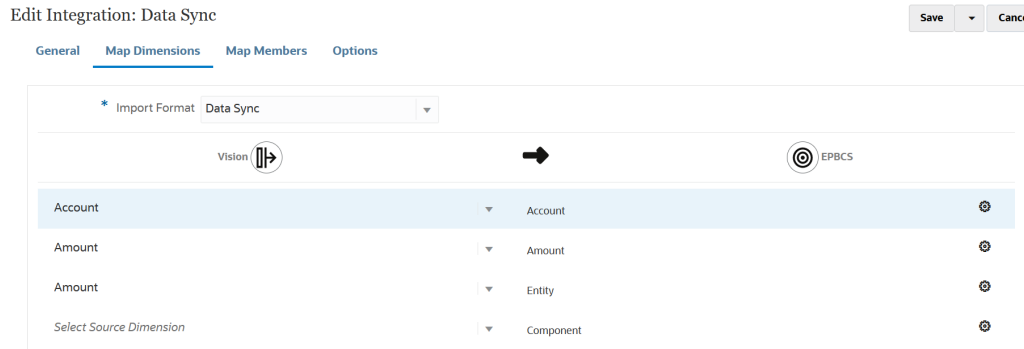
Si les membres source et cible sont identiques, définissez une expression cible et sélectionnez **copySource()** en tant qu'expression. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Copy Source Value](#).

Vous pouvez également définir d'autres expressions pour transformer les données.

- Pour plus d'informations sur les expressions source, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#).
- Pour plus d'informations sur les expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

 **Note:**

Pour vous assurer que l'intégration des données charge des données périodiques plutôt que des données de cumul annuel, il est possible que vous deviez coder en dur la dimension de valeur "Periodic" lors du mapping des dimensions.



Pour plus d'informations sur le mapping de dimensions, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

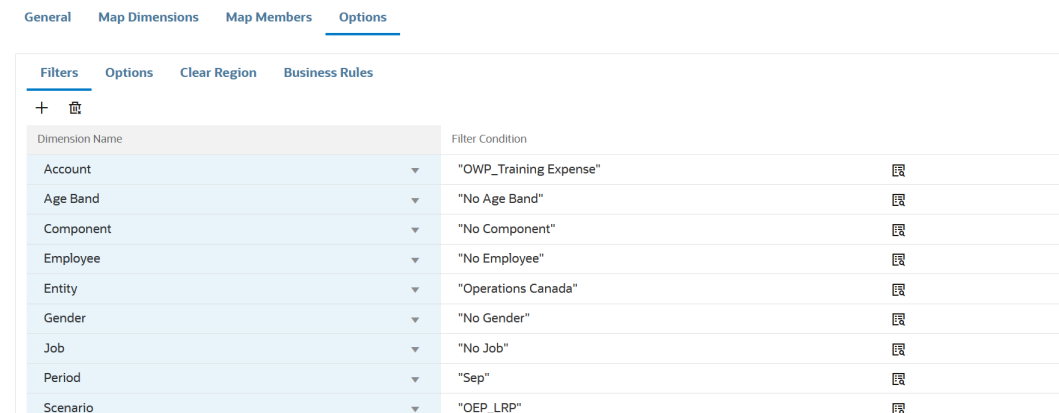
4. Sur la page **Mapper les membres**, mappez des membres de chaque dimension de façon à utiliser des membres système cible en fonction de valeurs source existantes de la source.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).

5. Sur la page **Options**, définissez les paramètres d'intégration comme des filtres source, et des options générales et cible.

Pour plus d'informations sur les options générales, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).

Dans l'onglet **Filtres**, sélectionnez une dimension, puis entrez les critères de filtre correspondants. Par exemple, vous pouvez indiquer le sous-ensemble de données budgétaires à extraire de votre source Planning et à charger dans la cible. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des filtres Planning](#).



Dans l'onglet **Options**, sous **Option générale**, sélectionnez le cube source, le type de mapping de période (par défaut ou explicite) et l'option d'extraction des données.

Edit Integration: Data_Sync

General Map Dimensions Map Members Options

Filters Options Clear Region Business Rules

General Option

Category Actual

Cube FinCube

Period Mapping Type Default

Calendar

Integration Option 1

Integration Option 2

Integration Option 3

Integration Option 4

Data Extract Option All Data

Target Option

Load Method Numeric Data Only

Batch Size 10000

Drill Region

Purge Data File

Date format for date data MM-DD-YYYY

Data Dimension for Auto-Increment Line Item

Driver Dimension for Auto-Increment Line Item

Member name may contain comma Yes

Enable Data Security for Admin Users

Pour plus d'informations sur les options d'extraction de données, reportez-vous à l'étape 7 relative à l'option d'extraction des données dans la section [Définition des options d'intégration directe](#).

Sous **Option cible**, sélectionnez des options pour gérer la manière dont les données sont chargées vers la cible, y compris des options de méthode de chargement, de format de date, de lot et de purge.

Pour plus d'informations sur les options cible, reportez-vous à la section [Définition des options cible](#).

6. A partir de la page **Exécuter l'intégration**, exécutez l'intégration pour lancer la synchronisation de la source et de la cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Synchronisation des données en mode rapide

La fonctionnalité de synchronisation des données en mode rapide permet aux clients de déplacer des données dans ou entre les processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Cette méthode offre de meilleures performances pour les mouvements de données effectués dans les processus métier EPM Cloud.

Description du processus de synchronisation des données en mode rapide

Voici les étapes générales de synchronisation des données en mode rapide permettant de déplacer des données dans un processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud unique ou entre deux processus métier EPM Cloud d'environnements différents.

Pour synchroniser des données en mode rapide, procédez comme suit :

1. Pour déplacer des données vers des cubes de reporting du même processus métier EPM Cloud, procédez comme suit :
 - a. Sur la page **Applications**, ajoutez une application **EPM local** et sélectionnez le cube de reporting.
 - b. Cliquez sur **OK** pour enregistrer l'application.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications](#).

2. Sur la page **Général**, créez l'intégration entre les applications source et cible à synchroniser.
 - a. Lors de la création de l'intégration, activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide** (Quick Mode).
Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.
 - b. En cas de synchronisation des données vers une application ASO ou BSO, si la cible est un cube d'entrée, sélectionnez le cube d'entrée cible dans **Cube**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Création d'intégrations directes](#).

3. Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez les dimensions entre la source et la cible. Vous devez mapper les dimensions qui comportent chaque source et cible afin que la synchronisation puisse reconnaître tous les éléments pertinents.

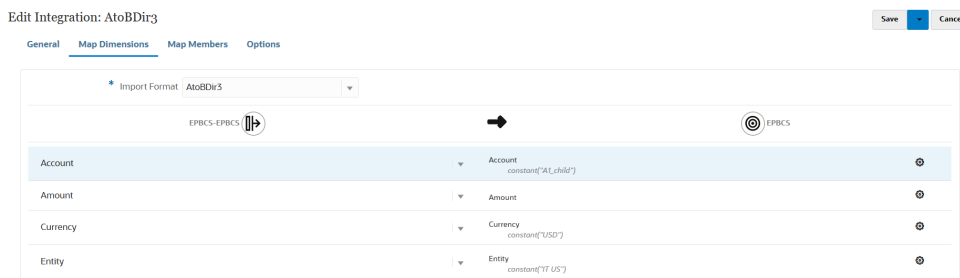
 **Note:**

Pour vous assurer que l'intégration des données charge des données périodiques plutôt que des données de cumul annuel, il est possible que vous deviez coder en dur la dimension de valeur "Periodic" lors du mapping des dimensions.

Si les membres source et cible sont identiques, définissez une expression cible et sélectionnez **copySource()** en tant qu'expression. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Copy Source Value](#).

Vous pouvez également définir d'autres expressions pour transformer les données.

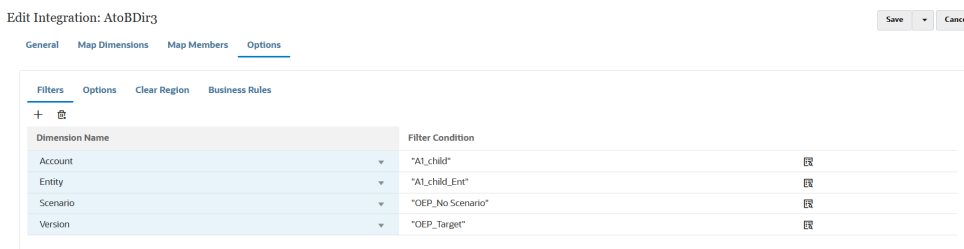
- Pour plus d'informations sur les expressions source, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#).
- Pour plus d'informations sur les expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).



Pour plus d'informations sur le mapping de dimensions, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

4. Les **mappings de membre** ne sont pas pris en charge.
5. Sur la page **Options**, sélectionnez des filtres, des options source pour sélectionner le cube (type de plan), un type de mapping de période (par défaut ou explicite), des options cible et l'option d'extraction des données.

Dans l'onglet **Filtres**, sélectionnez une dimension, puis entrez les critères de filtre correspondants. Par exemple, vous pouvez indiquer le sous-ensemble de données budgétaires à extraire de votre source Planning et à charger dans la cible. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des filtres Planning](#).



Dans l'onglet **Options**, sélectionnez les options sous **Option générale** pour ajouter ou modifier des options générales telles que le cube (type de plan), le type de mapping de période (par défaut ou explicite) et la méthode d'extraction des données.

 **Note:**

Lorsque vous utilisez la méthode Option d'extraction des données en tant qu'export de niveau 0 et que vous déplacez des données entre deux services, vous devez définir l'intégration dans l'instance source et transmettre les données vers l'instance cible. Vous ne pouvez pas définir l'intégration dans l'instance cible et effectuer une extraction de données. Pour utiliser l'extraction de données, servez-vous des options d'extraction Données stockées ou Toutes les données.

Pour plus d'informations sur les options d'extraction de données, reportez-vous à l'étape 7 relative à l'option d'extraction des données dans la section [Définition des options d'intégration directe](#).

Edit Integration: Data_Sync Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters Options Clear Region Business Rules

General Option

Category: Actual

Cube: FinCube

Period Mapping Type: Default

Calendar:

Integration Option 1:

Integration Option 2:

Integration Option 3:

Integration Option 4:

Data Extract Option: All Data

Target Option

Load Method: Numeric Data Only

Batch Size: 10000

Drill Region:

Purge Data File:

Date format for date data: MM-DD-YYYY

Data Dimension for Auto-Increment Line Item:

Driver Dimension for Auto-Increment Line Item:

Member name may contain comma: Yes

Enable Data Security for Admin Users:

Pour plus d'informations sur les options source, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).

Sous **Option cible**, sélectionnez des options pour gérer la manière dont les données sont chargées vers la cible, y compris des options de méthode de chargement, de format de date, de lot et de purge.

Pour plus d'informations sur les options cible, reportez-vous à la section [Définition des options cible](#).

6. Sur la page **Exécuter l'intégration**, exécutez la synchronisation de données en mode rapide.

Pour plus d'informations sur l'exécution d'une intégration, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Intégration des données

Ce chapitre explique comment intégrer des données à l'aide de l'intégration des données.

Intégration des soldes Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud

Vous pouvez intégrer des données de solde Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud à votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Cette intégration vous permet de sélectionner simplement le grand livre source souhaité dans Oracle ERP Cloud, de configurer quelques mappings simples, puis d'appuyer sur un bouton pour extraire les données dans les applications EPM Cloud. Cette intégration peut être exécutée manuellement ou planifiée à une heure spécifique.

Remarque :

Le livre des soldes quotidiens moyens n'est pas pris en charge dans l'intégration en cours.

Remarque :

L'intégration des données prend également en charge Financials Accounting Hub (FAH) et Financial Accounting Hub Reporting Cloud Service (FAHRCS) dans le cadre de son intégration à Oracle General Ledger.

L'intégration des données configure automatiquement la définition d'exploration sur une application Oracle General Ledger.

L'intégration des données facilite non seulement les chargements de données, mais également les réécritures vers Oracle ERP Cloud.

Description du processus d'intégration

Voici la procédure générale d'intégration des données Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud à votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud :

1. Dans l'intégration des données, configurez les informations de connexion Oracle ERP Cloud, puis enregistrez Oracle ERP Cloud en tant que source de données.
Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe Configuration d'une connexion source.
2. Enregistrez l'application EPM Cloud qui exige les données d'Oracle ERP Cloud (soldes GL).
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications EPM Cloud](#).

3. Enregistrez l'application Oracle General Ledger dans le système Oracle ERP Cloud à partir duquel charger des données vers une ou plusieurs applications EPM Cloud et importez l'application Oracle General Ledger.

Le processus d'import d'application transfère les données Oracle General Ledger dans le système EPM Cloud en tant que cubes Oracle Essbase. Chaque application Essbase représente une définition de plan de comptes de l'instance Oracle ERP Cloud source.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud](#).

4. Créez l'intégration entre l'application source et l'application EPM Cloud cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Création d'une intégration à Oracle ERP Cloud \(soldes GL\)](#).

5. Effectuez un mapping de dimensions entre l'application EPM Cloud et les segments Oracle General Ledger.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Mapping de dimensions](#).

6. Mappez des membres pour convertir les valeurs de plan de comptes d'Oracle General Ledger en membres de dimension dans EPM Cloud pendant le transfert.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).

7. Sur la page **Options**, sélectionnez les filtres et les options d'application.

Un filtre par défaut incluant toutes les dimensions du cube Essbase est fourni. Etant donné que le cube peut avoir des membres en double, des noms de membres qualifiés complets sont requis. Les cubes Essbase éliminent les segments Oracle General Ledger, et une relation 1 à n est établie entre le plan de comptes et les grands livres dans Oracle General Ledger.

L'intégration des données crée des filtres lorsqu'une intégration est créée. Vous pouvez modifier les filtres si nécessaire mais vous ne pouvez pas les supprimer. (Si les filtres sont supprimés, l'intégration des données recrée les valeurs par défaut.) Pour plus d'informations sur ces filtres, reportez-vous à la section [Définition des filtres Oracle General Ledger](#).

8. **Facultatif** : définissez des périodes d'ajustement du système Oracle General Ledger source lors du chargement des soldes vers une application EPM Cloud.

9. Exécutez le job d'intégration avec les filtres définis.

Ce processus extrait et charge des données d'Oracle General Ledger vers EPM Cloud.

10. **Facultatif** : réécrivez les données EPM Cloud vers Oracle General Ledger dans Oracle ERP Cloud.



Pour réécrire des données vers Oracle General Ledger à partir d'un système source EPM Cloud, configurez et exécutez l'intégration. Dans ce cas, les filtres sont appliqués par rapport à l'application EPM Cloud.

Vous pouvez éventuellement réécrire les données budgétaires à partir de l'instance EPM Cloud vers un fichier plat à l'aide d'une application cible personnalisée. Ce fichier de sortie peut être utilisé pour charger des données vers n'importe quelle autre application.

Configuration d'une connexion source

Pour commencer l'intégration d'Oracle General Ledger à Oracle Enterprise Performance Management Cloud, créez une connexion à Oracle ERP Cloud.

Pour définir une connexion à Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
3. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud** dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter).



4. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
5. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
6. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
7. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur Oracle ERP Cloud.

Entrez le nom de l'utilisateur Oracle ERP Cloud qui lance les demandes de traitement pour l'envoi d'informations entre EPM Cloud et Oracle ERP Cloud. Cet utilisateur doit être doté d'un rôle fonctionnel Oracle General Ledger tel que "Analyste financier", "Comptable général" ou "Responsable de la comptabilité générale".

8. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle ERP Cloud.


Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle ERP Cloud.

9. Cliquez sur **Tester la connexion**.
Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.
10. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'une application Oracle General Ledger

Lors de l'intégration de données Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud à votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous utilisez la fonctionnalité Applications pour spécifier Oracle ERP Cloud en tant que type d'application source de données, puis vous importez les applications afin qu'elles puissent être utilisées comme la source à partir de laquelle intégrer les soldes Oracle General Ledger aux applications EPM Cloud cible. Lorsque vous importez les applications, le système transmet les données Oracle General Ledger source au système EPM Cloud en tant que cubes Essbase. Chaque application Essbase représente une définition de plan de comptes de l'instance Oracle General Ledger source.


Pour définir une application Oracle ERP Cloud en tant que source de données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.
5. Dans **Connexion**, indiquez le nom de la connexion.
Par exemple, vous pouvez indiquer : **Fusion**.
6. Dans **Filtre des applications**, indiquez les filtres nécessaires, le cas échéant, pour le chargement.
Un filtre d'application permet de filtrer les noms d'application à importer à partir d'Oracle ERP Cloud. Par exemple, vous pouvez filtrer sur un nom d'application précis comme Vision USA ou avec un caractère générique comme Vision%.
7. Cliquez sur **Importer les applications** pour enregistrer et initialiser l'application Oracle General Ledger.


Création d'une intégration à Oracle ERP Cloud (soldes GL)

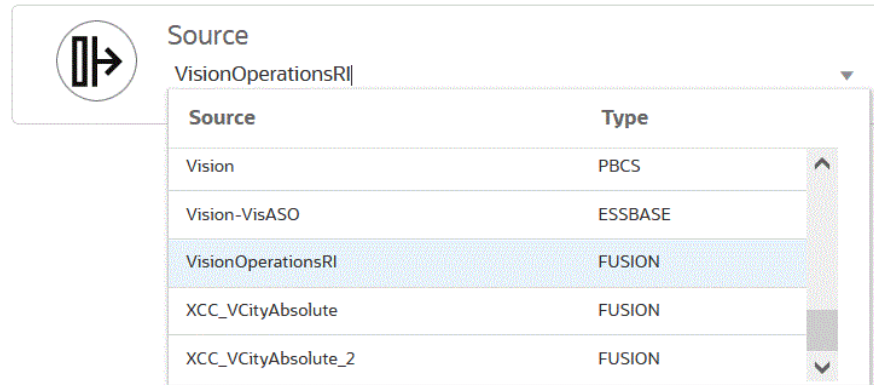
Pour charger des soldes GL à partir d'Oracle ERP Cloud, créez une intégration entre l'application Oracle General Ledger source et l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud.


Pour créer une intégration entre l'application Oracle General Ledger et l'application cible EPM Cloud, procédez comme suit :

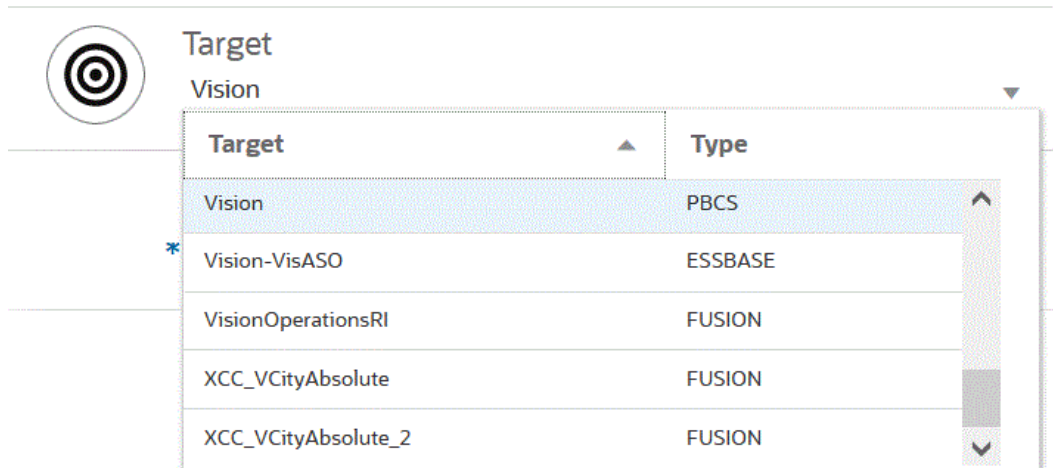
1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  pour créer une intégration.
2. Sur la page **Créer une intégration**, dans **Nom** et **Description**, entrez le nom et la description de la nouvelle intégration.

3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

4. Dans la liste déroulante **Source** (), sélectionnez la source Oracle ERP Cloud.



5. Dans la liste déroulante **Cible** (), sélectionnez l'application cible EPM Cloud.



6. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan de l'application cible.
7. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.


Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation des mappings de catégorie](#).

8. **Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des attributs d'emplacement

Les attributs d'emplacement vous permettent d'affiner le type de données chargé dans chaque emplacement. Par exemple, vous pouvez sélectionner une devise fonctionnelle comme le dollar américain.

Pour modifier des attributs d'emplacement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite d'une intégration pour laquelle définir des attributs d'emplacement, puis sélectionnez **Général** dans la liste déroulante.
2. Sur la page **Modifier l'intégration**, cliquez sur **Attributs d'emplacement**.
3. Dans **Devise fonctionnelle**, indiquez la devise de l'emplacement.
4. Dans **Emplacement du parent**, entrez le parent affecté à l'emplacement.

Les mappings parent permettent de partager des mappings avec d'autres emplacements. Entrez les mappings à l'emplacement parent et les emplacements associés peuvent utiliser les mêmes mappings. Plusieurs emplacements peuvent partager le même parent. Cette fonction est utile lorsque plusieurs emplacements utilisent le même plan comptable. Les modifications apportées à la table de mapping d'un enfant ou d'un parent s'appliquent à l'ensemble des emplacements des parents et des enfants.

Remarque :

Si un emplacement a un parent, les mappings sont reportés sur l'enfant. Toutefois, les modifications de mapping ne peuvent être effectuées qu'à l'emplacement parent.

5. Dans **Groupe de comptes logiques**, spécifiez le groupe de comptes logiques à affecter à l'emplacement.

Un groupe logique contient un ou plusieurs comptes logiques générés après le chargement d'un fichier source. Les comptes logiques sont des comptes calculés dérivés des données source.

La liste des valeurs pour un groupe logique est automatiquement filtrée en fonction de l'application cible sous laquelle il a été créé.

6. Dans **Groupe d'entités de vérification**, spécifiez le groupe d'entités de vérification à affecter à l'emplacement.

Lorsqu'un groupe d'entités de vérification est affecté à l'emplacement, le rapport de vérification exécute toutes les entités définies dans le groupe. Si aucun groupe d'entités de vérification n'est affecté à l'emplacement, le rapport de vérification est exécuté pour chaque entité chargée dans le système cible. Les rapports de vérification de gestion des données extraient les valeurs directement du système cible, des données source d'intégration des données ou des données converties d'intégration des données.

La liste des valeurs pour un groupe d'entités de vérification est automatiquement filtrée en fonction de l'application cible sous laquelle il a été créé.

7. Dans **Groupe de règles de vérification**, spécifiez le groupe de règles de vérification à affecter à l'emplacement.

Les administrateurs système utilisent les règles de vérification afin d'assurer l'intégrité des données. Un ensemble de règles de vérification est créé dans un groupe de règles de vérification, puis le groupe est affecté à un emplacement. A l'issue du chargement des données dans le système cible, un rapport de vérification est généré.

La liste des valeurs pour un groupe de règles de vérification est automatiquement filtrée en fonction de l'application cible sous laquelle il a été créé.

8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation des mappings de catégorie

Lors de l'intégration de données Oracle ERP Cloud, vous pouvez sélectionner des mappings de catégorie qui classent par catégorie les données du système source et les mappent avec un membre de dimension Scénario Oracle Enterprise Performance Management Cloud cible. Par exemple, dans une application Oracle ERP Cloud, vous pouvez avoir un membre de dimension Scénario appelé Données réelles pour le stockage des soldes réels. Dans une application Planning, les mêmes données du système source sont stockées via le membre de dimension Scénario Actuel. Dans l'intégration des données, vous pouvez créer un mapping de catégorie pour donner aux deux membres un nom unique représentant leur scénario respectif. Pour ce faire, utilisez l'option Mappings de catégorie. Pour plus d'informations sur la définition des catégories, reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).


Mapping de dimensions

Le mapping de dimensions vous permet de définir la façon dont la dimensionnalité source est convertie en dimensionnalité cible entre l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud et les dimensions de l'application Oracle General Ledger.

Remarque :

Oracle General Ledger crée un cube Essbase par combinaison de plan de comptes/calendrier. Dans ce cas, vous pouvez utiliser le même format d'import pour importer des données à partir des grands livres partageant ce plan de comptes. Les grands livres peuvent être indiqués en tant que filtres dans la règle de chargement des données.

Pour mapper des dimensions entre l'application Oracle General Ledger source et l'application EPM Cloud cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans la source avec les dimensions dans l'application cible.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.

Si le format d'import a déjà été défini pour l'intégration, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.


Si vous ajoutez un nouveau format d'import ou modifiez un format d'import existant, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".

- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#) et à la section [Utilisation des expressions cible](#).

Facultatif : pour un fichier séparé par des virgules, sélectionnez une ligne supplémentaire à mapper dans le format d'import en cliquant sur  à droite d'une ligne et en sélectionnant la ligne à ajouter dans la liste déroulante.

Lignes disponibles :

- Période source
 - * Année
 - * Période
 - * Numéro de période
- Devise
- Attribut
- Description
- Ligne de dimension
 - * Compte
 - * Version
 - * Entité
 - * Vue

Vous pouvez également ignorer une ligne.

4. Cliquez sur **Enregistrer**.

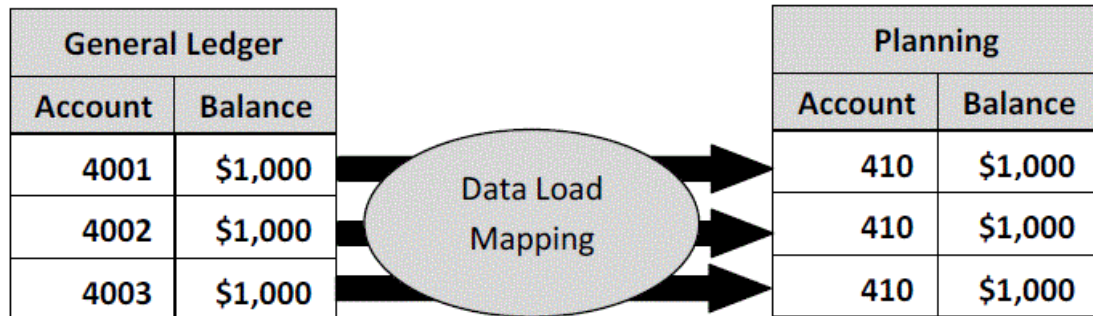
Mapping de membres

Lorsque vous mappez des membres, le système convertit les valeurs de plan de comptes d'Oracle General Ledger en membres de dimension Oracle Enterprise Performance Management Cloud pendant le transfert. Cela permet à l'intégration des données de classer par catégorie les soldes Oracle General Ledger.

Dans l'exemple suivant, en fonction du segment de plan de comptes, Oracle General Ledger répartit les dépenses administratives en plage de comptes allant de 4001 à 4003.

Dans Planning, la budgétisation des dépenses administratives est terminée pour la valeur de dimension 410, Dépenses administratives.

L'exemple montre comment les comptes Oracle General Ledger dans les montants réels de la plage 4001-4003 sont mappés avec les dépenses administratives 410 dans Planning.




Il se peut que vous constatiez des différences entre les valeurs de dimension Planning et celles du plan de comptes Oracle General Ledger. En outre, des segments du plan de comptes peuvent ne pas être utilisés lors de la budgétisation.

Par exemple, vous pouvez mapper des valeurs nulles (comme "0000" pour les sous-comptes) pour les segments du plan de comptes qui ne sont pas utilisés lors de la budgétisation.

 **Remarque :**


En l'absence de mise à jour vers la valeur Oracle General Ledger avant le chargement, il est toujours nécessaire de créer le mapping de membre pour les dimensions, afin d'indiquer à l'intégration des données de créer les valeurs cible.


Pour définir des membres de mapping, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Sur la page **Mapper les membres**, dans la liste déroulante **Dimensions**, sélectionnez la dimension que vous voulez mapper.
 Au minimum, mappez les valeurs pour les dimensions "Compte" et "Entité" puisque celles-ci sont transférées à partir d'Oracle General Ledger.
 Si vous transférez des segments de plan supplémentaires, vous devez fournir un mapping pour chaque dimension de destination.
3. Sélectionnez le type de mapping de membre dans la liste déroulante **Type de mapping**, puis spécifiez la valeur source.

Types de mapping de membre :


Type de mapping	Description	Voir aussi
== Explicit	<p>Faites correspondre la valeur source à la valeur cible avec exactitude et remplacez la première par la deuxième.</p> <p>Les mappings EXPLICIT sont ceux un à un. Par exemple, la valeur source "ABC" est remplacée par la valeur cible "123".</p>	Utilisation de mappings EXPLICIT
<> Between	<p>Remplacez une plage continue de valeurs source par une seule valeur cible.</p> <p>Par exemple, une plage comprise entre 001 et 010 est remplacée par une seule valeur.</p> <p>Dans un autre exemple, vous pouvez mapper les comptes 300000 à 3001999 aux bénéfices non distribués, mais les comptes 310000 peuvent correspondre à des dividendes ou apports de capital.</p>	Utilisation de mappings BETWEEN
IN n	<p>Faites une liste de valeurs source non séquentielles (non continues) à mapper avec une valeur cible.</p> <p>Dans ce cas, plusieurs valeurs sont mappées avec une valeur dans un seul mapping. Ainsi, il n'est plus nécessaire de créer plusieurs règles (comme lors d'un mapping EXPLICIT).</p> <p>Par exemple, les comptes source 1503, 1510 et 1515 peuvent être mappés avec le compte cible 15000010.</p>	Utilisation de mappings Dans

Type de mapping	Description	Voir aussi
 Is Like	<p>Utilisez des caractères spéciaux pour faire correspondre une chaîne dans la valeur source et la mapper avec une valeur cible.</p> <p>Les mappings LIKE utilisent des caractères spéciaux : astérisques (*) et points d'interrogation (?). Les astérisques sont des espaces réservés pour n'importe quel nombre de caractères.</p> <p>Par exemple, 1190* mappe les comptes 1190, 1190100 et 1190-200 au compte cible Liquidités.</p> <p>Les points d'interrogation sont des espaces réservés pour un caractère. Par exemple, le compte source 119? est uniquement mappé avec les comptes source composés de quatre caractères et commençant par 119.</p>	Utilisation de mappings LIKE

Type de mapping	Description	Voir aussi
 Is Multi Dimensional	<p>Le mapping multidimensionnel vous permet d'affecter une valeur cible à une combinaison spécifique de valeurs de colonne source.</p> <p>Cette fonctionnalité offre la possibilité de charger des données dans des dimensions qui ne sont pas disponibles dans l'application cible.</p> <p>Par exemple, le mapping de la dimension Compte peut être basé sur les valeurs source de l'entité, du produit et du projet.</p> <p>De plus, vous pouvez sélectionner les dimensions Recherche ajoutées à l'enregistrement de l'application cible. Ces dimensions contiennent des dimensions source qui n'existent pas dans l'application cible. Elles permettent même de créer plus facilement des filtres sur plusieurs dimensions. Cela facilite le chargement conditionnel des données.</p>	Utilisation de mappings multidimensionnels

 **Remarque :**

Lors des transformations sur les valeurs source, plusieurs mappings peuvent s'appliquer à une valeur source spécifique. L'ordre de priorité est EXPLICIT, BETWEEN, Dans, Multidimensionnel et LIKE. Dans les types BETWEEN et LIKE, les mappings peuvent se chevaucher.

4. Cliquez sur  pour ajouter un nouveau mapping de membre.

Vous pouvez également juste modifier les mappings existants selon vos besoins sans en ajouter de nouveau en sélectionnant un mapping et en cliquant sur l'icône

Modifier 

5. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Source**, sélectionnez le membre de la dimension source à mapper avec le membre de la dimension cible. Entrez les valeurs d'Oracle General Ledger. Saisissez les valeurs directement. Pour mapper tous les membres avec le processus métier EPM Cloud tels quels sans modification, dans **Source**, saisissez *, et dans **Cible**, saisissez *.

6. Dans **Cible**, entrez la valeur pour le scénario comptable à utiliser pour charger les informations de budget.
Saisissez les valeurs qui doivent être utilisées dans le processus métier EPM Cloud pour stocker les soldes réels Oracle General Ledger qui sont transférés.
7. Dans **Ordre de traitement**, spécifiez l'ordre du mapping.
L'ordre de traitement détermine le niveau de priorité au sein d'un type de mapping. Les mappings sont traités par ordre alphabétique par nom au sein d'un type de mapping. Les numéros peuvent également être utilisés pour le tri. Par exemple, si vous utilisez le traitement numérique, l'ordre de traitement suit l'ordre de tri alphanumérique. Si vous avez 10, 20, 30, 100 dans l'ordre, l'ordre de traitement est 10, 100, 20, 30. En cas d'utilisation d'un ordre de tri numérique, appliquez le même nombre de chiffres pour tous les mappings.
8. Dans **Description**, saisissez la description du mapping de membre.
Par exemple, entrez une description comme "Mapping vers le grand livre".
9. Dans **Modifier le signe**, effectuez la sélection permettant d'inverser le signe du compte cible spécifié.
L'option Modifier le signe est souvent utilisée avec les données source Oracle General Ledger lorsque la balance des comptes comporte des signes négatifs pour les comptes source de produits et de passifs/capitaux propres. Dans les applications EPM Cloud, les nombres positifs sont souvent chargés en tant que crédits et tous les nombres négatifs sont chargés en tant que débits. Par conséquent, vous pouvez inverser le signe.
10. **Facultatif** : dans la liste déroulante **Appliquer à**, sélectionnez le nom de l'intégration à laquelle appliquer le mapping de membre.
11. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, cliquez sur **OK**.
12. Sur la page **Mapping de membre**, cliquez sur **Enregistrer**.


Définition des filtres Oracle General Ledger

Pour les intégrations de données utilisées en vue d'importer des données à partir d'Oracle General Ledger, utilisez des filtres pour limiter les résultats.

Lorsqu'une intégration est créée, les filtres sont définis automatiquement. Vous pouvez modifier les filtres si nécessaire mais vous ne pouvez pas les supprimer. (Si les filtres sont supprimés, la valeur par défaut est recrée.)

Dimension Oracle General Ledger	Filtre
Scénario	Réel
Montant du solde	Solde de clôture
Type de montant	Cumul annuel
Type de devise	Total
Toutes les autres dimensions	'@ILvl0Descendants("All ' TARGET_DIMENSION_NAME ' Values")'

Pour ajouter un filtre Oracle General Ledger, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Oracle General Ledger, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.

3. Cliquez sur **+**.

Eventuellement, vous pouvez simplement sélectionner une autre dimension déjà affectée à un filtre et sélectionner une autre dimension de la liste **Nom de la dimension**, ou juste modifier la condition de filtre.

Dimension Name	Filter Condition	Select
Account	@LV0Descendants("All Account Values")	Select
Amount Type	"YTD"	Select
Balance Amount	"Ending Balance"	Select
Company	"[Company] [All Company Values] [3111]"	Select
Cost_Center	@LV0Descendants("All Cost_Center Values")	Select
Currency Type	"Total"	Select
Division	@LV0Descendants("All Division Values")	Select

4. Dans la liste déroulante **Nom de la dimension**, indiquez le nom de la dimension à ajouter en tant que filtre.
5. Dans **Condition de filtre**, indiquez le filtre.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Traitement des périodes d'ajustement d'Oracle General Ledger

Vous pouvez inclure des périodes d'ajustement issues d'un système source Oracle General Ledger dans Oracle ERP Cloud lors du chargement de soldes vers une application Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Vous pouvez inclure des périodes d'ajustement issues d'un système source Oracle General Ledger dans Oracle ERP Cloud lors du chargement de soldes vers une application EPM Cloud.

Les périodes d'ajustement sont des périodes supplémentaires associées aux périodes normales de la source. Une "période d'ajustement" fait référence à une période comptable configurée pour ajuster les soldes avant la période de clôture de l'année. Ces périodes sont ajustées sur "per12" et donc désignées sous le nom de "per13". En général, les dates appartenant à la période d'ajustement chevauchent les périodes comptables normales. Un client peut utiliser une "période d'ouverture d'année", première période du calendrier comptable pour l'ajustement du montant reporté du solde de l'année précédente. En plus, le client peut configurer la dernière période du calendrier comptable en tant que "période de clôture d'année" pour ajuster les transactions effectuées sur le calendrier comptable en cours.

Dans l'intégration des données, les ajustements sont traités dans des mappings de période, où vous indiquez comme la période d'ajustement est mappée avec la période de l'application cible. La méthode de traitement des ajustements est fournie dans l'intégration. Grâce à cette fonctionnalité, vous pouvez mapper les périodes source Oracle General Ledger dans l'intégration des données en reportant simplement le calendrier et les périodes issus de l'application Oracle General Ledger vers la période dans l'application Oracle ERP Cloud.

Lors de la configuration de l'intégration, vous pouvez soit charger des périodes normales et d'ajustement lorsqu'un mapping de période d'ajustement existe, soit

charger une période d'ajustement uniquement lorsqu'un mapping de période d'ajustement existe.


Par exemple, lorsque vous mappez la période 13 avec Décembre/Période 12 et que vous sélectionnez l'option Inclure les périodes d'ajustement, le comportement suivant est appliqué :

- Pour les soldes annuels cumulés, la période 13 devient le solde de clôture.
- Pour les soldes de cumul périodique, les périodes 13 et Décembre/Période 12 sont ajoutées.

Pour inclure les périodes d'ajustement d'un système source Oracle General Ledger, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.
2. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.
3. Dans la liste déroulante **Type de source**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.
4. Dans la liste déroulante **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion à Oracle ERP Cloud.
5. Dans la liste déroulante **Application source**, sélectionnez l'application source Oracle ERP Cloud sur laquelle repose l'ajustement.
6. Dans **Application cible**, sélectionnez l'application EPM Cloud à laquelle l'ajustement s'applique.
7. Dans **Type de mapping**, sélectionnez **Ajustement**.
8. Cliquez sur **Ajouter**.
9. Dans **Clé de période source**, indiquez le dernier jour du mois à mapper à partir du système source Oracle General Ledger.

Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, entrez la date au format **MM/DD/YY**.

Vous pouvez également cliquer sur , puis sélectionner la clé de période source.

Lorsque vous sélectionnez la **clé de période source**, la gestion des données remplit automatiquement les champs **Période source** et **Année de période source**.

10. Dans **Période d'ajustement**, indiquez le nom de la période d'ajustement issue de la source Oracle General Ledger.

Par exemple, si la période d'ajustement issue de Oracle General Ledger est Adj-Dec-16, entrez: **Adj-Dec-16** dans ce champ.


11. Dans **Clé de période cible**, indiquez le dernier jour du mois à mapper à partir du système cible.

Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, entrez la date au format **MM/DD/YY**.

Vous pouvez également cliquer sur , puis sélectionner la clé de période cible.

Lorsque vous sélectionnez la **clé de période cible**, la gestion des données remplit automatiquement les champs **Nom de période cible**, **Mois de la période cible**, et **Année de la période cible**.

12. Cliquez sur **Enregistrer**.

13. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration directe, puis sélectionnez **Options**.
14. Dans **Catégorie**, utilisez la valeur de catégorie par défaut.
Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration de l'intégration des données.
15. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source.
16. Dans **Type de mapping de période**, sélectionnez le type de mapping de période pour chaque règle de données.
Les options valides sont les suivantes :
 - Par défaut : la règle de données utilise la clé de période et la clé de période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes de comptabilité source mappées avec chaque période d'intégration des données incluse dans l'exécution d'une règle de données.
 - Explicite : la règle de données utilise les mappings de période explicites définis dans l'intégration des données pour déterminer les périodes de comptabilité source mappées avec chaque période d'intégration des données incluse dans l'exécution d'une règle de chargement des données. Les mappings de période explicites permettent la prise en charge de sources de données Oracle General Ledger supplémentaires dont les périodes ne sont pas définies par des dates de début et de fin.
17. Dans **Inclure la période d'ajustement**, sélectionnez l'une des options suivantes pour le traitement des périodes d'ajustement :
 - Non : les périodes d'ajustement ne sont pas traitées. Le système traite uniquement les mappings de période normale (selon la configuration pour les mappings "par défaut" et "explicite"). L'option **Non** est l'option par défaut pour le traitement des ajustements.
 - Oui : si l'option **Oui** est sélectionnée, la période normale et la période d'ajustement sont incluses. Si la période d'ajustement n'existe pas, seule la période normale est traitée.
 - Oui (ajustement uniquement) : si l'option **Oui (ajustement uniquement)** est sélectionnée, le système traite la période d'ajustement uniquement. Cependant, si la période d'ajustement n'existe pas, le système extrait la période normale à la place.
18. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exécution d'une intégration

Exécutez une intégration pour extraire les données du système source, puis afficher et vérifier les résultats. Si les données ont été correctement transformées, vous pouvez les transmettre au système cible.

La page Exécuter l'intégration se compose de deux onglets : Options et Filtres.

L'onglet Options permet de sélectionner des options générales et cible pour l'intégration sélectionnée au stade de transformation. Les sélections de période sur cette page dépendent du système cible.

L'onglet Filtres permet d'ajouter ou de modifier rapidement des filtres lors de l'exécution, et de les exécuter plutôt que de modifier la définition de l'intégration à chaque fois. Les filtres permettent d'interroger les données sur les sources de données. Les modifications apportées aux filtres ne sont pas enregistrées et s'appliquent à l'exécution concernée uniquement.

Pour exécuter l'intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez une intégration, puis cliquez sur ►.
2. Sélectionnez l'onglet **Options**.
3. Sélectionnez **Source d'import** pour importer les données du système source et effectuer les transformations nécessaires, telles que l'import, le mapping et la validation des données.

Sélectionnez cette option uniquement dans les cas suivants :

- Vous exécutez une intégration pour la première fois.
- Les données du système source ont changé. Cela est le cas par exemple si vous avez consulté les données dans le workbench après l'export et qu'il était nécessaire de modifier les données dans le système source.

Dans la plupart des cas, les données du système source ne seront pas modifiées après le premier import des données à partir de la source. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de continuer à importer des données si celles-ci n'ont pas changé.

4. Sélectionnez **Recalculer** pour ignorer l'import des données, mais pour traiter à nouveau les données avec les mappings mis à jour.
5. Dans **Mode d'import**, sélectionnez la méthode d'import des données.

Modes d'import disponibles :

- **Ajouter** : conservez les lignes existantes du PDV, mais ajoutez de nouvelles lignes. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 50 lignes. Dans ce cas, 50 lignes sont ajoutées. Après ce chargement, le nombre total de lignes pour le PDV est de 150.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATAASSEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.

Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient des données pour une année entière, mais que vous souhaitez charger uniquement les données pour un mois, cette option efface les données pour l'année entière avant de procéder au chargement.

 **Remarque :**

Lorsque vous exécutez une intégration en mode de remplacement dans un cube ASO, si le membre de scénario est un membre partagé, seul un chargement de données numériques est effectué. Veillez à indiquer le nom qualifié complet du membre, y compris la hiérarchie complète. Les méthodes de chargement Tout type de données ne fonctionnent pas si le membre de scénario est un membre partagé.

 **Remarque :**

Le mode de remplacement n'est pas pris en charge pour la méthode de chargement "Tous les types de données avec incrémentation automatique du détail libre".

- **Fusionner** (Account Reconciliation uniquement) : fusionnez des soldes modifiés avec des données existantes pour le même emplacement.

Le mode Fusionner permet de ne pas avoir à charger un fichier de données entier lorsque seulement quelques soldes ont été modifiés depuis le dernier chargement dans Account Reconciliation. Si des mappings changent entre deux chargements, le client doit recharger l'ensemble de données complet.

Par exemple, un client peut avoir 100 lignes de soldes existants pour un certain nombre d'ID de compte, chacune représentant un montant de 100,00 \$. Si le client exécute l'intégration en mode Fusionner et que la source a une ligne pour un ID de compte avec un montant de 80 \$, après l'exécution de l'intégration, la table comptera cent lignes de soldes, dont 99 auront un solde de 100,00 \$, et 1 un solde de 80,00 \$.

- **Aucun import** : ignorez entièrement l'import des données.
- **Mapper et valider** : ignorez l'import des données, mais traitez à nouveau les données avec des mappings mis à jour.

6. Dans **Mode d'export**, sélectionnez la méthode d'export des données vers l'application cible.

Les options disponibles sont les suivantes :

- **Fusionner** : remplacez les données existantes par les nouvelles données du fichier de chargement. (Par défaut, l'ensemble du chargement est traité en mode Fusionner.) Si aucune donnée n'existe, créez-en.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans la table intermédiaire. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.

Pour une application Planning, l'option Remplacer efface les données pour les dimensions Année, Période, Scénario, Version et Entité que vous chargez, puis charge les données à partir de la source ou du fichier. Lorsque l'application Planning contient les données d'une année entière mais que vous souhaitez charger uniquement les données d'un mois, cette option efface les données du mois concerné avant de procéder au chargement.

- **Cumuler** : cumule les données enregistrées dans l'application avec celles du fichier de chargement. Pour chaque point de vue unique du fichier de données, la valeur contenue dans le fichier de chargement vient s'ajouter à celle de l'application.
 - **Soustraire** : soustrait la valeur issue de la source ou du fichier de la valeur dans l'application cible. Par exemple, lorsque la valeur 300 figure dans la cible et que la valeur 100 figure dans la source, vous obtenez la valeur 200.
 - **Exécution à blanc** : (Financial Consolidation and Close et Tax Reporting uniquement) analyse un fichier de chargement de données à la recherche d'enregistrements non valides sans charger les données vers l'application cible. Le système valide le fichier de chargement de données et répertorie tout enregistrement non valide dans un journal contenant jusqu'à 100 erreurs. Pour chaque erreur, le journal indique l'enregistrement concerné et le message d'erreur correspondant. Les détails du journal sont disponibles dans les détails du processus.
 - **Aucun export** : ignorez entièrement l'export de données.
 - **Vérifier** : après avoir exporté les données vers le système cible, affichez le rapport de vérification pour le PDV en cours. S'il n'existe aucune donnée pour le rapport de vérification du PDV en cours, une page vide est affichée.
7. Dans **Période de début**, sélectionnez la première période pour laquelle les données doivent être chargées.

Pour filtrer les périodes, vous pouvez saisir simplement les premiers caractères de la valeur sur laquelle effectuer le filtrage. Par exemple, saisissez **J** pour un filtrage sur les mois commençant par J comme juin et juillet. Vous pouvez également cliquer sur la liste déroulante et indiquer des critères de filtrage supplémentaires dans la zone de modification figurant sous **D'autres résultats sont disponibles, appliquez plus de filtres**.

Ce nom de période doit être défini dans le mapping de période.

8. Dans **Période de fin**, sélectionnez la dernière période pour laquelle les données doivent être chargées.

Ce nom de période doit être défini dans le mapping de période.

Remarque :

Si une période de PDV a été sélectionnée sur la page d'accueil, le système l'utilise comme valeur par défaut pour la période sélectionnée. Si aucune période de PDV n'est sélectionnée, le système utilise par défaut la dernière période employée selon le cache du navigateur.

Vous pouvez sélectionner une autre période lorsqu'une icône de déverrouillage



est affichée en regard.

Lorsque le mode de PDV global est activé dans les paramètres système de la gestion des données, la période par défaut est la période de PDV global et le client ne peut pas sélectionner une autre période. Dans ce cas, une icône de verrouillage



est affichée en regard de la liste déroulante Période de PDV.

9. Sélectionnez **Exporter vers la cible** pour exporter les données vers l'application cible.
10. Sélectionnez **Exécuter la vérification** pour générer les données et exécuter le rapport de vérification.
11. **Facultatif** : cliquez sur **Filtres**.
12. Ajoutez ou modifiez les filtres à appliquer lors de l'exécution.

Les filtres permettent d'interroger les données sur les sources de données. Les filtres définis sur la page Exécuter l'intégration ne sont pas enregistrés et s'appliquent à l'exécution concernée uniquement.

Run Integration: DL_EPtoFileExp1

Options Filters

Import Mode	Replace
Export Mode	No Export
Start Period	Dec-26
End Period	Dec-26

Cancel Run

13. Cliquez sur **Exécuter**.

Réécriture vers Oracle ERP Cloud

La réécriture vous permet de réécrire le budget et les valeurs réelles vers Oracle General Ledger.

Par exemple, vous pouvez avoir besoin de générer un rapport comparatif budget/valeurs réelles à partir d'Oracle General Ledger.

Réécriture de valeurs réelles vers Oracle General Ledger


Une fois que les informations réelles sont complètes dans votre application Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous pouvez définir l'application EPM Cloud en tant que source et réécrire les données dans Oracle General Ledger à partir de l'application cible Oracle ERP Cloud.

Après avoir indiqué les filtres nécessaires, vous pouvez extraire les valeurs réelles d'EPM Cloud et les écrire dans Oracle General Ledger. A l'étape d'exécution de l'intégration, les données sont écrites dans un fichier plat qui est ensuite copié dans un référentiel de fichiers. Lorsque les données sont réécrites, des écritures de journal sont créées dans Oracle General Ledger.

Lors de la configuration du système ERP côté Oracle ERP Cloud, assurez-vous que le cube Essbase Oracle Fusion ERP a été créé à l'aide de l'option Créer un cube de soldes GL. De plus, les scénarios doivent déjà être configurés dans le cube Essbase Oracle Fusion ERP à l'aide du job Créer des membres de dimensions de scénario.




Une intégration Oracle ERP Cloud/EPM Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données pour travailler sur tous les grands livres ERP à intégrer.

Pour réécrire vers Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  à droite de l'application source EPM Cloud, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sélectionnez l'onglet **Options**.
4. Dans la liste déroulante **Type de solde**, sélectionnez **Réel**.
5. Dans **Source de journal**, entrez une description de la source de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
6. Dans **Catégorie de journal**, entrez une description de la catégorie de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.

Application Details: VisionOperationsRI Save

Options	
Property Name	Property Value
Purge Data File	No
Balance Type	Actual
Journal Source	
Journal Category	
Source Budget Type	EPM Financials module

7. Cliquez sur **Enregistrer**.
8. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur . Ensuite, sur la page **Créer une intégration**, créez l'intégration entre les données source et la cible, puis cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
 - a. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.
 - b. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - c. Dans la liste déroulante **Source** () , sélectionnez le nom de l'application EPM Cloud.
 - d. Dans **Cible** () , sélectionnez l'application Oracle ERP Cloud.
 - e. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.
 - f. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.

Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).

- g. Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
 - h.** Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
- 9.** Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez les dimensions de l'application source Oracle ERP Cloud avec celles de l'application EPM Cloud.

Si vous ajoutez de nouvelles dimensions ou modifiez une dimension existante, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".

- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#) et à la section [Utilisation des expressions cible](#).

Veillez à mapper une source pour la dimension cible "Grand livre".

Vous pouvez mapper une dimension comme "Entité" avec le grand livre et définir les mappings de chargement des données nécessaires à convertir en nom Oracle General Ledger. Si vous réécrivez dans un seul grand livre, saisissez le nom de celui-ci dans la colonne Expression.

Facultatif : si vous voulez fournir des données de référence et/ou des données d'attribut supplémentaires pour chaque journal, utilisez les colonnes Attribut pour mapper les colonnes.

Les colonnes d'attribut Attribute1 à Attribute10 sont réservées pour REFERENCE1 à REFERENCE10. Dans ce cas, vous devez également ajouter la colonne REFERENCE en tant que dimension et la mapper avec la colonne ATTR dans l'application cible. Par exemple, pour renseigner REFERENCE3, insérez les détails de la dimension, donnez-lui un nom approprié, affectez le type Attribut, puis affectez la colonne de données ATTR3. (Les colonnes ATTR11 à ATTR30 sont réservées pour ATTRIBUTE1 à ATTRIBUTE20. Attribute1 est stockée dans ATTR11, Attribute2 est stockée dans ATTR12, etc.)

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

- 10.** Sur la page **Mapper les membres**, mappez les membres entre la source et la cible.

Pour mapper tous les membres avec Oracle ERP Cloud tels quels sans modification, sélectionnez **Tout** dans **Type de mapping** et cliquez sur **Ajouter**. Ensuite, sur la page **Ajouter un membre de mapping**, dans **Source**, saisissez *, et dans **Cible**, saisissez *.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).


- 11.** Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

12. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.

Le mapping de période permet de convertir les périodes en périodes de calendrier comptable Oracle General Ledger pour le transfert.

13. Sélectionnez l'onglet **Mapping d'application**.

14. Sur la page **Mapping d'application**, dans **Application cible**, sélectionnez l'application Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud dans laquelle réécrire les données.

15. Cliquez sur  afin d'ajouter une ligne distincte pour chaque période devant recevoir des montants réels et renseignez les champs suivants.

 **Remarque :**

Lorsque vous indiquez la période, les périodes de début et de fin doivent être comprises dans un même exercice. Si vous indiquez des plages de dates chevauchant deux exercices, des données en double sont générées.

16. Définissez une **clé de période**, un **mois de période cible** et une **année de période cible**.

- **Clé de période** : indiquez le dernier jour du mois à mapper à partir du système cible. Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, saisissez la date au format MM/DD/YY.
- **Mois de la période cible** : les valeurs de ce champ doivent correspondre à celles du calendrier comptable du grand livre dans Oracle General Ledger, lequel reçoit les montants transférés.
- **Année de la période cible** : utilisez les valeurs correspondant à la période comptable (telle que définie dans la colonne Mois de la période cible).

Lorsque vous sélectionnez une valeur, les informations relatives à la clé de période, à la clé de période précédente, au nom de la période et au mois de la période cible sont remplies automatiquement.

17. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Options**.

18. Renseignez les champs suivants :

- a. Dans **Nom du fichier**, sélectionnez le nom du fichier de données dont vous chargez les données. Il peut s'agir du même fichier à partir duquel vous avez créé l'application de source de données, ou d'un fichier qui comporte des données et l'en-tête approprié.

Lorsque seul le nom de fichier est fourni, vous devez saisir des données pour une période unique dans la fenêtre Exécution des règles.

Pour charger plusieurs périodes, créez un fichier pour chaque période et ajoutez le nom de période ou la clé de période au nom du fichier. Lorsque vous exécutez la règle pour une plage de périodes, le processus construit le nom du fichier pour chaque période et le charge vers le PDV approprié.

- b. Dans **Répertoire**, indiquez le répertoire auquel le fichier a été affecté.

Pour accéder à un fichier situé dans un répertoire d'intégration des données, cliquez sur **Sélectionner**, puis choisissez un fichier sur la page **Sélectionner**. Vous pouvez également sélectionner **Charger** sur la page **Sélectionner**, puis accéder à un fichier sur la page **Sélectionner un fichier à charger**.

Si vous n'indiquez aucun nom de fichier, l'intégration des données vous invite à en indiquer un lorsque vous exécutez la règle.

- c. Pour charger des données dans plusieurs périodes, dans la liste déroulante **Type de suffixe du nom de fichier**, sélectionnez **Nom de la période** ou **Clé de période**.

Un suffixe est ajouté au nom de fichier et l'intégration des données ajoute l'extension de fichier après l'ajout du suffixe. Si vous laissez le nom de fichier vide, le système recherche un fichier avec un suffixe. Lorsque le type de suffixe du nom du fichier est indiqué, le nom de fichier est facultatif et il n'est pas requis dans la fenêtre Exécution de règle.

Si le type de suffixe de nom de fichier est une clé de période, l'indicateur de suffixe et le format de date de période sont requis (comme suffixe défini) dans le nom de fichier, et doivent être validés en tant que format de date valide. Dans ce cas, lorsque vous exécutez la règle, saisissez **1_.txt** dans le champ de nom de fichier et sélectionnez **Nom de la période** pour l'indicateur de suffixe. Ensuite, exécutez la règle pour les périodes de janvier à mars.

Par exemple, indiquez :

- i. 1_Jan-2019.txt
- ii. 1_Feb-2019.txt
- iii. 1_Mar-2019.txt

- d. Dans **Format de date de la clé de période**, spécifiez le format de date de la clé de période à ajouter au nom de fichier au format de date Java. (SimpleDateFormat)
- e. Cliquez sur **Enregistrer**.

19. Cliquez sur **Enregistrer**.

20. Exécutez l'intégration.

A l'étape d'exécution de l'intégration, les données sont écrites dans un fichier plat qui est ensuite copié dans un référentiel de fichiers. Lorsque les données sont réécrites, des écritures de journal sont créées dans l'application Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Exécution d'une intégration](#).

Réécriture de budgets vers Oracle General Ledger

Si vous voulez générer un rapport comparatif budget/valeurs réelles à partir d'Oracle General Ledger, vous devez réécrire votre budget dans Oracle General Ledger. Si vous voulez valider des dépenses en ligne, vous devez réécrire votre budget dans Budgetary Control.

Utilisez cette procédure pour réécrire les budgets d'origine et révisés préparés à l'aide de la fonctionnalité Planification dans Oracle General Ledger.

Cette procédure n'est pas destinée à la réécriture de révisions budgétaires préparées à l'aide de la fonctionnalité Révisions budgétaires d'Oracle Enterprise Performance

Management Cloud, qui met automatiquement à jour le budget dans General Ledger et dans le budget de contrôle de type EPM dans Budgetary Control via une autre procédure.

La réécriture dans Oracle General Ledger est également effectuée automatiquement pour vous quand vous réécrivez le budget dans Budgetary Control pour le budget de contrôle de type EPM, mais uniquement pour la partie du budget d'entreprise que vous réécrivez dans Budgetary Control.





Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Utilisation de Financials pour le secteur public](#).

Pour les utilisateurs de Planning, ce tutoriel vidéo permet d'en savoir plus sur la réécriture de budgets EPM Cloud vers Oracle General Ledger :

[Tutoriel vidéo](#)

Pour les utilisateurs des modules Planning, reportez-vous au [Tutoriel vidéo](#).

Pour réécrire vers Oracle General Ledger, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  à droite de l'application source EPM Cloud, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sélectionnez l'onglet **Options**.
4. Dans la liste déroulante **Type de solde**, sélectionnez **Budget**.
5. Dans **Source de journal**, entrez une description de la source de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
6. Dans **Catégorie de journal**, entrez une description de la catégorie de journal correspondant à celle définie dans Oracle ERP Cloud.
7. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur . Ensuite, sur la page **Créer une intégration**, créez l'intégration entre les données source et la cible, puis cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
 - a. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.
 - b. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - c. Dans la liste déroulante **Source** (), sélectionnez le nom de l'application EPM Cloud à partir de laquelle réécrire les données.
 - d. Dans la liste déroulante **Cible** (), sélectionnez l'application Oracle ERP Cloud.
 - e. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.

Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).

- f. **Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
 - g. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
8. Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez les dimensions de l'application source Oracle ERP Cloud avec celles de l'application EPM Cloud.

Si vous ajoutez de nouvelles dimensions ou modifiez une dimension existante, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".

- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#) et à la section [Utilisation des expressions cible](#).

Veillez à mapper une source pour la dimension cible "Grand livre".

Vous pouvez mapper une dimension comme "Entité" avec le grand livre et définir les mappings de chargement des données nécessaires à convertir en nom Oracle General Ledger. Si vous réécrivez dans un seul grand livre, saisissez le nom de celui-ci dans la colonne Expression.

Facultatif : si vous voulez fournir des données de référence et/ou des données d'attribut supplémentaires pour chaque journal, utilisez les colonnes Attribut pour mapper les colonnes.

Les colonnes d'attribut Attribute1 à Attribute10 sont réservées pour REFERENCE1 à REFERENCE10. Dans ce cas, vous devez également ajouter la colonne REFERENCE en tant que dimension et la mapper avec la colonne ATTR dans l'application cible. Par exemple, lorsque vous voulez renseigner REFERENCE3, insérez les détails de la dimension, donnez-lui un nom approprié, affectez le type Attribut, puis affectez la colonne de données ATTR3. (Les colonnes ATTR11 à ATTR30 sont réservées pour ATTRIBUTE1 à ATTRIBUTE20. Attribute1 est stockée dans ATTR11, Attribute2 est stockée dans ATTR12, etc.)

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).


9. Sur la page **Mapper les membres**, mappez les membres entre la source et la cible.

Pour mapper tous les membres avec Oracle ERP Cloud tels quels sans modification, sélectionnez **Tout** dans **Type de mapping** et cliquez sur **Ajouter**. Ensuite, sur la page **Ajouter un membre de mapping**, dans **Source**, saisissez *, et dans **Cible**, saisissez *.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Mapping de membres](#).

10. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
11. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.

Le mapping de période permet de convertir les périodes en périodes de calendrier comptable Oracle General Ledger pour le transfert.

12. Sélectionnez l'onglet **Mapping d'application**.
13. Sur la page **Mapping d'application**, dans **Application cible**, sélectionnez l'application Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud dans laquelle réécrire les données.
14. Cliquez sur  afin d'ajouter une ligne distincte pour chaque période devant recevoir des montants réels et renseignez les champs suivants.

 **Remarque :**

Lorsque vous indiquez la période, les périodes de début et de fin doivent être comprises dans un même exercice. Si vous indiquez des plages de dates chevauchant deux exercices, des données en double sont générées.

15. Définissez une **clé de période**, un **mois de période cible** et une **année de période cible**.
 - **Clé de période** : indiquez le dernier jour du mois à mapper à partir du système cible. Utilisez le format de date adapté aux paramètres régionaux de votre environnement local. Par exemple, aux Etats-Unis, saisissez la date au format MM/DD/YY.
 - **Mois de la période cible** : les valeurs de ce champ doivent correspondre à celles du calendrier comptable du grand livre dans Oracle General Ledger, lequel reçoit les montants transférés.
 - **Année de la période cible** : utilisez les valeurs correspondant à la période comptable (telle que définie dans la colonne Mois de la période cible).

Lorsque vous sélectionnez une valeur, les informations relatives à la clé de période, à la clé de période précédente, au nom de la période et au mois de la période cible sont remplies automatiquement.

16. Cliquez sur **Enregistrer**.
17. Exécutez l'intégration.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Exécution d'une intégration](#).

Intégration de métadonnées à partir d'Oracle ERP Cloud

Vous pouvez charger des métadonnées Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud vers vos applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'intégration des données. Cette fonctionnalité vous permet de charger le noeud supérieur de la hiérarchie Oracle General Ledger, la valeur de segment, la description, le parent, l'enfant, le type de compte, etc.

Pour charger les métadonnées, il vous suffit de sélectionner le grand livre source souhaité dans Oracle ERP Cloud à l'aide d'un adaptateur source Oracle ERP Cloud (plan de comptes), de configurer quelques mappings simples, puis d'appuyer sur un bouton pour extraire les données dans les applications EPM Cloud.

L'exemple suivant présente un chargement de métadonnées Oracle General Ledger vers une cible dans le workbench.

QEACCOUNT

Import Validate Export Check

Period: Jan-20 Category: Actual Location: QEACCOUNT Source: QE ERP Chart of Accounts Target: Vision - Account Show: All Data @Add a Filter

Actions

All Columns

Segment Value	Account	Parent Value	Parent	Description	Alias: Default	Source-Account Type	Account Type	Source-Variance Reporting	Variance Reporting	Target-Data	Source-Data	Description 1	Description 2
00000	00000	All Account Val...	All Account ...	00000-Default	00000-Default	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11010	11010	All Account Val...	All Account ...	11010-Cash C...	11010-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11015	11015	All Account Val...	All Account ...	11015-Cash Cl...	11015-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11016	11016	All Account Val...	All Account ...	11016-Cash C...	11016-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11017	11017	All Account Val...	All Account ...	11017-Cash C...	11017-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11018	11018	All Account Val...	All Account ...	11018-Cash C...	11018-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11020	11020	All Account Val...	All Account ...	11020-Cash C...	11020-Cash Che...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11040	11040	All Account Val...	All Account ...	11040-Unapp...	11040-Unapp...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11050	11050	All Account Val...	All Account ...	11050-Unident...	11050-Unident...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
11060	11060	All Account Val...	All Account ...	11060-On-Ac...	11060-On-Ac...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
1110	1110	All Account Val...	All Account ...	1110-Cash Sa...	1110-Cash Sav...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
1116	1116	All Account Val...	All Account ...	1116-Cash Sa...	1116-Cash Sav...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
1117	1117	All Account Val...	All Account ...	1117-Cash Sa...	1117-Cash Sav...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
1118	1118	All Account Val...	All Account ...	1118-Cash Sa...	1118-Cash Sav...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
13160	13160	All Account Val...	All Account ...	13160-Credit ...	13160-Credit Ca...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
14010	14010	All Account Val...	All Account ...	14010-Invent...	14010-Inventor...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				
14020	14020	All Account Val...	All Account ...	14020-Invent...	14020-Inventor...	Asset	Asset	Non-Expense	Non-Expense				

Description du processus de chargement des métadonnées

Cette section présente de façon générale le processus permettant de charger des métadonnées Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud vers vos applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud cible à l'aide de l'intégration des données :

1. Avant de charger des métadonnées dans l'intégration des données, validez les noms et valeurs d'attribut. A cette fin, exportez les métadonnées pour votre processus métier dans un fichier au format .csv (valeurs séparées par des virgules) ou .txt (valeurs séparées par des tabulations ou un autre caractère). Validez ensuite les noms et valeurs d'attribut à utiliser pour le chargement. S'il existe une divergence entre l'attribut et la valeur affichés dans l'interface utilisateur et la valeur et le nom d'attribut affichés dans le fichier de métadonnées exporté, corrigez les mappings en fonction des détails de dimension exportés.
2. Dans **Applications**, enregistrez une application source de catégorie **Source de données** et de type **Oracle ERP Cloud (plan de comptes)**.
 - a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
 - b. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
 - c. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
 - d. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud (plan de comptes)**.
 - e. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, ajoutez vos initiales comme préfixe.

Create Application ✕

Category Data Source ▼

Type Oracle ERP Cloud (Chart of Accounts) ▼

Application ERP Chart of Accounts

Prefix QE_

OK
Cancel

3. Dans **Détails de l'application**, accédez à l'onglet **Dimensions** afin de voir les colonnes source disponibles pour l'intégration.

Remarque :

La dimension Type de compte a une dépendance à une dimension Calcul de la variance. Essbase fournit deux propriétés de calcul de la variance : expense et nonexpense (valeur par défaut). Elles déterminent la manière dont Essbase calcule la différence entre les données réelles et les données budgétées dans les membres dont la formule comprend la fonction @VAR ou @VARPER. Dans ce cas, vous devez ajouter la dimension source Calcul de la variance et la mapper avec la dimension cible Calcul de la variance correspondante dans l'application. Pour plus d'informations sur le calcul de la variance, reportez-vous à la section [Calcul de la variance](#).

Application Details: ERP Chart of Accounts Save

Dimensions Options Set Defaults

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account Type	Generic ▼
Description	Generic ▼
Generation	Generic ▼
Hierarchy Top Node	Generic ▼
Level	Generic ▼
Parent Value	Generic ▼
Segment Value	Generic ▼
Variance Reporting	Generic ▼

4. Dans **Détails de l'application, Options, Valeur de la propriété**, sélectionnez les valeurs de propriété source pour chaque propriété.

Cette étape part du principe que vous avez enregistré et initialisé l'application source.

Application Details: ERP Chart of Accounts Save

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
COA Application Name	VF_USA_Accounting_Flexfile_2
Segment Name	Account
Hierarchy Top Node	All Account Value[

Vous pouvez sélectionner les valeurs de propriété au niveau de l'application ou au niveau de l'intégration.

 **Remarque :**

Vous ne pouvez pas extraire les métadonnées à partir d'une application qui n'a pas été mappée.

5. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur **+**, puis sur **Créer une intégration**, et créez l'intégration entre les métadonnées Oracle General Ledger de la source de données Oracle ERP Cloud et l'application cible.

Create Integration: QEACCOUNT Back Save And Continue Save Cancel

1 General 2 Map Dimensions 3 Map Members 4 Options

Name: QEACCOUNT Location: QEACCOUNT

Description: Quick-Mode:

Source: QE_ERP Chart of Accounts Target: Vision - Account

Category: Actual

Location Attributes

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'intégrations directes](#).

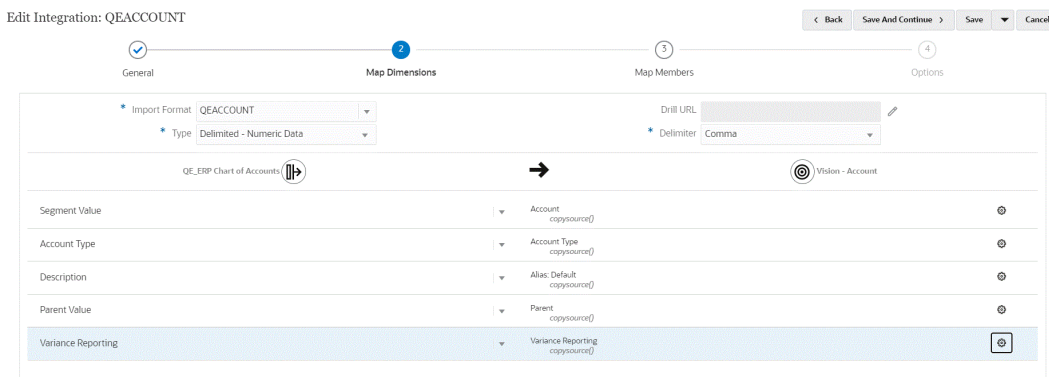
6. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur **...** à droite de l'intégration, sélectionnez **Mapper les dimensions**, puis mappez les dimensions (créez un format d'import) entre la source et la cible.


Le noeud supérieur de la hiérarchie doit mapper la cible parent avec le nom de dimension EPM. Par exemple, si la dimension Entité est en cours de chargement, le parent du membre d'entité supérieur doit être mappé avec "Entité". Pour les intégrations de métadonnées Oracle ERP Cloud, la source parent du membre de noeud supérieur est le nom de segment source. Par exemple, si le segment source est "Entreprise", la source de la dimension parent sera Entreprise, qui doit être mappé avec le nom de dimension EPM "Entité".

Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).


7. Appliquez des expressions cible aux dimensions mappées.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).



- Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, sélectionnez **Mapper les membres**, puis mappez les membres de la source avec la cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Mapping de membres](#).

- Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration directe, sélectionnez **Options**, puis sélectionnez des valeurs de propriété source pour chaque propriété et indiquez si les membres doivent être actualisés à partir de la source.

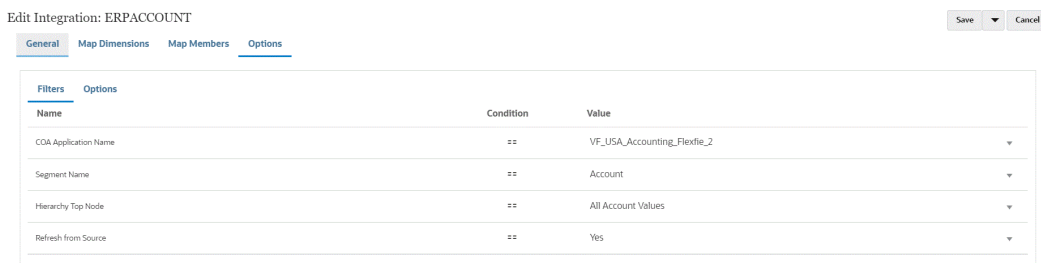
 **Remarque :**

Vous pouvez sélectionner les valeurs de propriété au niveau de l'application ou au niveau de l'intégration.

Le paramètre Oui/Non de l'option **Actualiser à partir de la source** vous permet d'actualiser les mappings de membre à partir de la source. Si vous exécutez l'intégration pour plusieurs dimensions, définissez-le sur **Oui** pour la première dimension.

 **Remarque :**

Les membres sont actualisés lorsque l'application est importée. Vous pouvez actualiser les membres créés après l'import des applications en définissant l'option sur **Oui**. Lorsque vous définissez la valeur sur **Oui**, le système actualise les valeurs pour toutes les dimensions. Par conséquent, il est nécessaire de définir la valeur sur **Oui** pour une seule dimension lorsque vous chargez plusieurs dimensions.



- Exécutez l'intégration.

Les métadonnées Oracle General Ledger d'Oracle ERP Cloud sont exportées en mode Fusionner uniquement. En mode Fusionner, le système remplace les données existantes par les nouvelles données de l'export. (Par défaut, l'ensemble du chargement est traité en mode Fusionner.) Si aucune donnée n'existe, les nouvelles données sont écrites dans la cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Intégration de données Oracle ERP Cloud

Vous pouvez extraire un sous-ensemble de données à partir d'Oracle ERP Cloud en utilisant l'intégration des données comme mécanisme d'intégration sans connexion directe aux sources Oracle Fusion Financials. Cette fonctionnalité vous permet d'effectuer des imports à partir de sources de données comme Oracle Financials Cloud ou Supply Chain.

Pour ce faire, utilisez une structure basée sur un adaptateur de source de données qui interroge les données de rapports Oracle Business Intelligence Publisher en tant que sources de données. BI Publisher extrait des données Oracle ERP Cloud directement à partir des tables de base de données Fusion Financials. Vous pouvez inclure tout type d'enregistrement Oracle ERP Cloud dans la requête ou le considérer comme la base de la requête. Lorsque le système a transféré les données dans l'intégration des données, vous pouvez mapper et charger les données et les métadonnées dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Vous pouvez utiliser des requêtes prépackagées ou des rapports BI Publisher personnalisés pour définir vos propres paramètres de rapport afin d'extraire les données d'Oracle ERP Cloud.

Description du processus d'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide de requêtes prépackagées

L'intégration des données est livrée avec des requêtes prépackagées qui utilisent les extractions de données prédéfinies fournies par Oracle ERP Cloud en tant que sources de données.

Pour plus d'informations sur Oracle Business Intelligence Publisher, reportez-vous au guide [Oracle Business Intelligence Publisher 12.2.1.3.0](#).

Voici les étapes permettant de charger des données à partir d'Oracle ERP Cloud à l'aide des requêtes prépackagées livrées avec l'intégration des données.

1. Une intégration Oracle ERP Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données d'Oracle ERP Cloud. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud](#).
2. Enregistrez le système source pour le type de système source **Oracle ERP Cloud** et indiquez vos informations d'identification.

Cette étape comprend la spécification des détails de connexion et le test de la connexion.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#).

- Inscrivez l'application en tant que d'application source de données Oracle ERP Cloud et enregistrez-la.
Les colonnes source sont remplies automatiquement à partir de l'extraction de fichier chargée.
Reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud](#).
- Fournissez des valeurs d'entrée dans les options d'intégration dans Filtres d'application.

 **Remarque :**

Définissez tous les filtres nécessaires afin de limiter la quantité de données renvoyées par l'extraction BI Publisher. Les filtres garantissent les meilleures performances en matière de chargement.

- Configurez le mapping d'intégration entre la source de données Oracle ERP Cloud et l'application cible en créant un format d'import.
Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).
- Définissez l'emplacement utilisé pour associer le format d'import.
- Mappez des dimensions entre la source et la cible.
Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).
- Mappez les membres de la source vers la cible.
Reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).
- Sélectionnez des options source et cible.
Reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration des données](#).
- Exécutez l'intégration.
Reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).



Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud

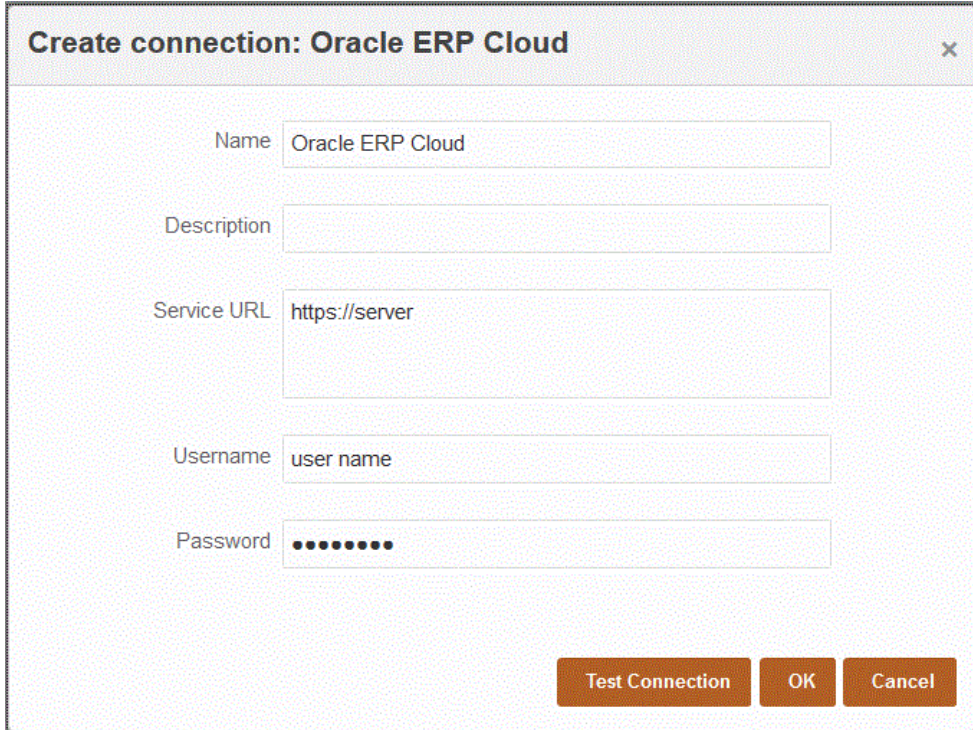
Vous pouvez utiliser des connexions source Oracle ERP Cloud pour enregistrer et gérer les sources de données suivantes :

- Oracle ERP Cloud
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Personnalisée)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)
- Project Management
- Sources de données d'engagements, d'obligations, de dépenses et de réécriture Budgetary Control. Sources de données de révision de budget

Pour créer une connexion Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
3. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud** dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter).



Create connection: Oracle ERP Cloud

Name

Description

Service URL

Username

Password

4. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
5. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
6. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
7. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur Oracle ERP Cloud.
Entrez le nom de l'utilisateur Oracle ERP Cloud qui lance les demandes de traitement pour l'envoi d'informations entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle ERP Cloud. Cet utilisateur doit être doté d'un rôle fonctionnel Oracle General Ledger tel que "Analyste financier", "Comptable général" ou "Responsable de la comptabilité générale".
8. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle ERP Cloud.
Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle ERP Cloud.
9. Cliquez sur **Tester la connexion**.
Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.
10. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'applications Oracle ERP Cloud

Vous pouvez extraire des données autres que de comptabilité à partir de sources de données Oracle ERP Cloud et les charger dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Ces types de source de données vous permettent de définir une extraction de données Oracle Business Intelligence Publisher, à laquelle l'intégration des données fait référence afin d'extraire des données directement de sources Oracle ERP Cloud, telles que les dettes, les créances, les immobilisations et la chaîne d'approvisionnement.

L'intégration des données comporte des requêtes prépackagées pour les sources Oracle ERP Cloud, notamment :

- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)


En outre, vous pouvez créer et exécuter une requête personnalisée sur une extraction de données BI Publisher. Dans ce cas, utilisez un adaptateur de source de données Oracle ERP Cloud (personnalisé) dans l'intégration des données pour importer le fichier CSV source à partir de BI Publisher, puis définissez les paramètres de rapport à utiliser.

Remarque :

Une intégration à Oracle ERP Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données de tous les livres ERP. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud](#).

Vous devez enregistrer le système source pour les sources de données de l'intégration des données avec le type de système **Oracle ERP Cloud** et indiquer vos informations d'identification. Cette étape comprend la spécification des détails de connexion et le test de la connexion. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle ERP Cloud](#).

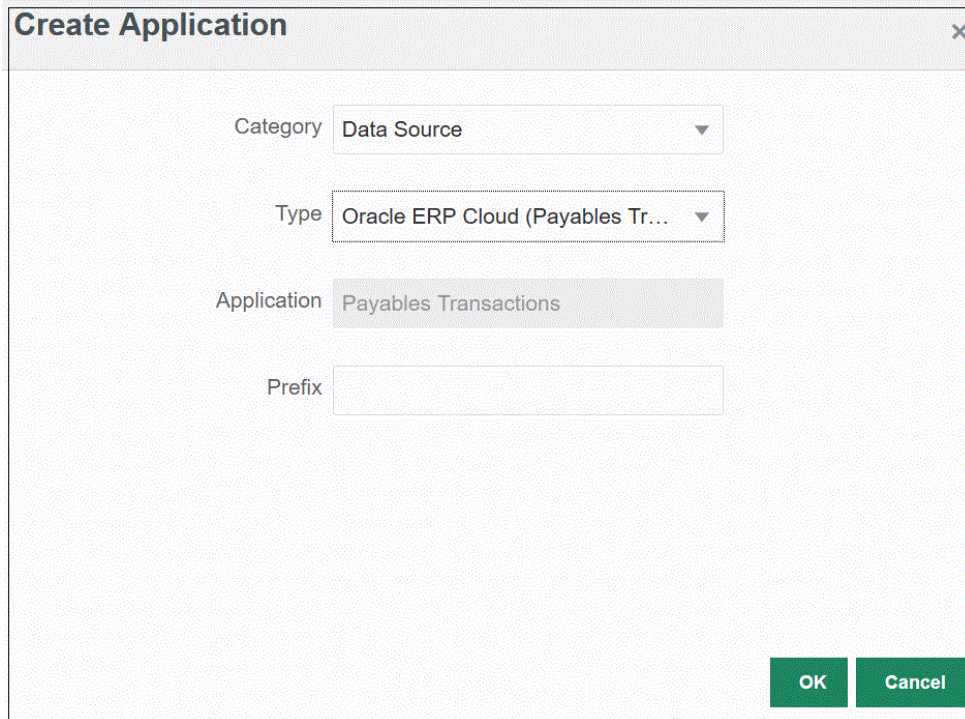
Pour enregistrer une application Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez le type de requête Oracle ERP Cloud prépackagée.

Types Oracle ERP Cloud disponibles :

- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes fournisseurs)
- Oracle ERP Cloud (Transactions Comptes clients)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes - Moyenne)
- Oracle ERP Cloud (Balance des comptes)

Le nom de l'application prépackagée affiché dans **Application** dépend du type de requête Oracle ERP Cloud prépackagée sélectionné dans ce champ.



5. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

6. Cliquez sur **OK**.

Application de filtres d'application à une source de données Oracle ERP Cloud

Tous les filtres d'application sont prédéfinis lorsque vous sélectionnez l'une des requêtes prépackagées pour les sources de données Oracle ERP Cloud. Vous pouvez cependant fournir des valeurs d'entrée dans les options d'intégration.

Vous pouvez sélectionner des filtres dynamiques à définir comme paramètres de rapport à partir de la source de données Oracle ERP Cloud lorsque la valeur de paramètre réelle doit être définie au niveau de l'intégration ou de l'application.

Un exemple de filtre dynamique est "Type de devise", où vous pouvez sélectionner Saisi, Statistique ou Total.

Vous pouvez indiquer une condition de filtre unique ou plusieurs conditions de filtre, et indiquer les valeurs exactes à renvoyer.

Dans certains cas, vous pouvez modifier une valeur de paramètre statique dans la liste des paramètres du rapport en la remplaçant par une valeur de paramètre

encadrée par les notations \$\$\$. Ce type de filtre s'applique aux paramètres d'ID de grand livre et de période.

Par exemple, vous pouvez ajouter la valeur de paramètre statique `argument1 = $LEDGER_NAME$` en tant que paramètre à la liste des paramètres de rapport.

Sur la page Modifier les options, le nom d'affichage du paramètre a été saisi. Il s'agit du nom tel qu'il apparaît sur la page Options :

Edit Options: ReportDM1_ReportDM1 Save

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
LEDGER_NAME	Ledger Name	1000	Integration	None		

Voici comment le paramètre apparaît dans l'onglet Options de la définition d'intégration :


Edit Integration: DL_CustRpt Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Name	Condition	Value
Ledger Name		

Deux paramètres prédéfinis, `$START_PERIODKEY$` et `$END_PERIODKEY$`, sont utilisables pour sélectionner des périodes particulières à l'aide d'un format de données du PDV. Pour obtenir des informations sur l'utilisation de ces deux paramètres, reportez-vous à la section [Sélection des paramètres de rapport relatifs à la période à partir d'Oracle ERP Cloud](#).

Afin d'ajouter un filtre pour la source de données Oracle ERP Cloud, procédez comme suit :


1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de la source de données Oracle ERP Cloud, puis sélectionnez **Modifier les options**.
2. Sur la page **Modifier les options**, cliquez sur **Ajouter** (+).
Une ligne d'entrée vide apparaît.
3. Sélectionnez les paramètres à transmettre en effectuant les étapes suivantes :
 - a. Dans le champ **Nom**, indiquez le nom du paramètre.
 - b. Dans **Invite d'affichage**, entrez le nom de l'invite affichée pour le filtre dans l'onglet **Options source** de la gestion des données ou sur la page **Modifier l'intégration** de l'intégration des données.
 - c. Dans **Ordre d'affichage**, indiquez l'ordre d'affichage du filtre sur la page **Options source** ou **Modifier l'intégration**.
Par exemple, entrez **99** pour que le filtre apparaisse en 99e position dans la liste des filtres. Les éléments ayant les ordres d'affichage les plus petits viennent avant les éléments ayant les ordres d'affichage les plus grands dans la liste.
Si ce champ est vide, le filtre personnalisé ne peut pas être affiché et la valeur par défaut est utilisée en tant que valeur de filtre.
 - d. Dans **Niveau de propriété**, sélectionnez le niveau d'affichage du paramètre (application, intégration ou les deux) pour indiquer le niveau auquel le filtre doit être affiché.
 - e. Pour fournir une liste déroulante de valeurs répertoriées selon le type de recherche, dans **Type de validation**, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - Aucun

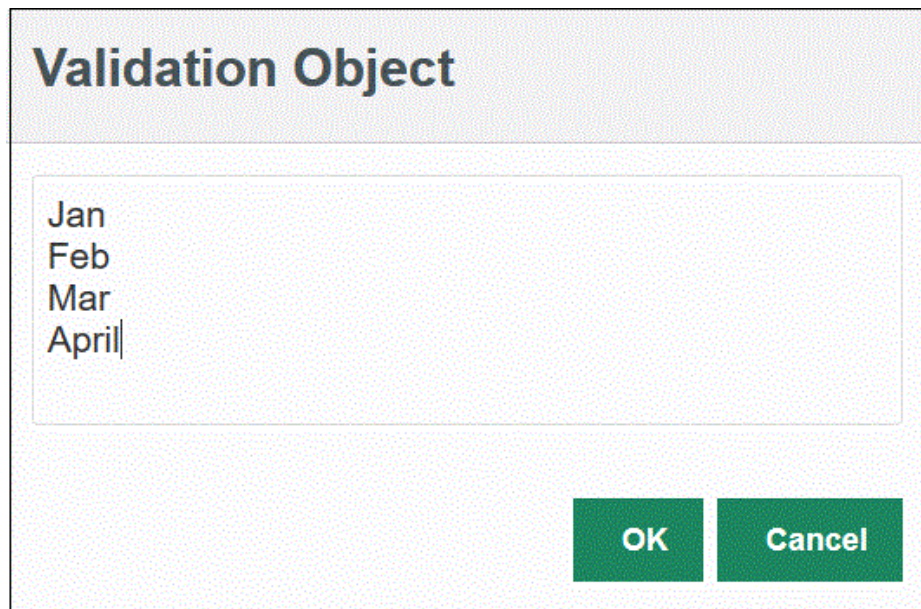
- Numéro
- Consulter les éléments validés
- Consulter les éléments non validés
- Oui/Non
- Date
- Requête
- Liste d'options : vous pouvez entrer la liste des valeurs dans le champ Objet de validation. Chaque valeur est indiquée sur une nouvelle ligne. La liste des valeurs sur la page Options affiche les valeurs sous forme de liste.

Par exemple, pour définir l'option Factures annulées uniquement sur Non, sélectionnez **Non** dans le champ de valeur de paramètre correspondant à **Facture annulée uniquement**.

- f. Dans **Objet de validation**, entrez la liste des objets de recherche à valider par type.

Pour fournir la liste des valeurs si vous avez choisi la **liste d'options** comme

type de validation ci-dessus, cliquez sur , entrez la liste des valeurs sur la page Objet de validation, puis cliquez sur **OK**.



The screenshot shows a dialog box titled "Validation Object". It contains a text input field with the following text: "Jan", "Feb", "Mar", and "April" on separate lines. At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

4. Dans **Liste des conditions**, fournissez la liste des conditions, basée sur l'une des conditions suivantes ou sur toutes ces conditions :

- EQ (égal)
- IN
- Comme

Les valeurs de condition peuvent être Equal, Like ou In. Les valeurs de condition sont stockées dans la liste déroulante du champ CONDITION_LIST. Si la valeur est EQ, IN, affichez uniquement Equal et In dans le menu déroulant Condition. Si la valeur est EQ LIKE, affichez uniquement Equal, Like dans le menu déroulant.

Toute combinaison `EQ`, `IN`, `LIKE` est stockée dans le champ. Si une seule valeur est indiquée dans la liste Condition, la condition ne peut pas être modifiée. La valeur par défaut est `EQ`. Lorsque vous spécifiez plusieurs conditions, utilisez une virgule comme préfixe pour la condition. Par exemple, pour utiliser les conditions `IN` et `LIKE`, saisissez : `, IN, LIKE`

5. Facultatif : cliquez sur **Enregistrer**.

Sélection des paramètres de rapport relatifs à la période à partir d'Oracle ERP Cloud

Lorsque vous importez des données à partir d'Oracle ERP Cloud, vous pouvez sélectionner la période à partir de laquelle extraire les données en indiquant une date (avec un format spécifique) dans les notations `$START_PERIODKEY$` et `$END_PERIODKEY$`.

Les valeurs valides pour constituer le format de date sont les suivants :

- `dd` : jour du mois
- `MM` ou `MMM` : mois
- `yy` ou `yyyy` : année

Indiquez les valeurs De la date saisie et A la date saisie au format `yyyy-MM-dd`. Pour importer les données du 1er janvier 2021 au 31 janvier 2021, vous entrez comme paramètres de rapport **2021-01-01** dans le champ De la date saisie et **2021-01-31** dans le champ A la date saisie.

Pour charger les données d'une période unique, sélectionnez la notation `$START_PERIODKEY$` et indiquez la clé de la période pour laquelle exécuter la règle de chargement de données. Les données sont alors importées pour la période indiquée dans la notation `$START_PERIODKEY$`. Les mappings de période source ne sont pas nécessaires pour les chargements de période unique.

Vous pouvez également modifier "ACCOUNTING PERIOD NAME" en sélectionnant la période réelle à l'aide du format `$START_PERIODKEY[MM-yy]$.`

Lors d'un chargement multipériode, les données de la plage spécifiée par `START_PERIODKEY` et `END_PERIODKEY` dans la liste de paramètres sont importées. Pour que le système puisse charger les données dans les bonnes périodes, les mappings de période source doivent correspondre exactement aux colonnes d'année et de période de l'extraction de données.

Les imports multipériodes sont disponibles si le rapport admet les périodes exprimées sous forme de plages. Ils ne le sont pas si le rapport n'accepte que les noms de période (paramètre `START_PERIODKEY`).

Description du processus d'intégration de données Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée

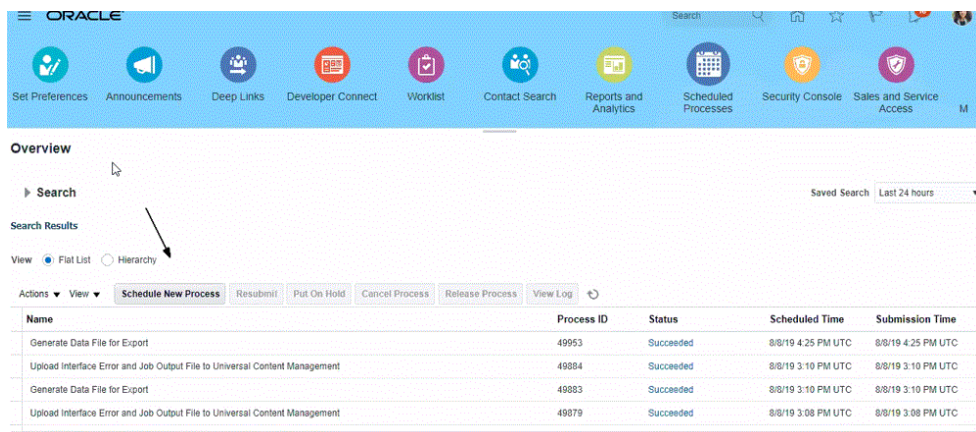
Vous pouvez extraire des données d'Oracle ERP Cloud à l'aide d'une requête personnalisée et les charger dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. La requête personnalisée est exécutée sur tout rapport d'Oracle Business Intelligence Publisher créant un fichier de données au format CSV, puis charge les données dans EPM Cloud. Dans ce cas, l'intégration des données exécute le rapport pour extraire les données et les charge vers EPM Cloud.

Voici les étapes permettant de charger des données d'Oracle ERP Cloud vers EPM Cloud à l'aide d'extractions de données BI Publisher et d'une requête personnalisée.

 **Remarque :**

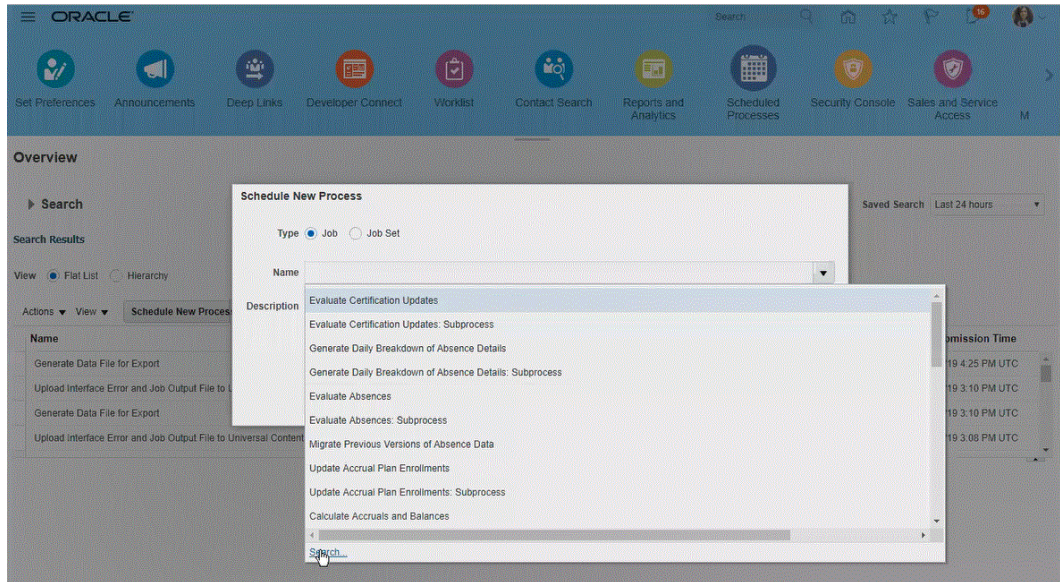
Pour créer une définition d'intégration Oracle ERP Cloud personnalisée avec EPM Cloud et l'enregistrer en tant que job ESS, reportez-vous à la section [Enregistrement d'un rapport BI Publisher en tant que job Oracle Enterprise Scheduler \(ESS\)](#).

1. Une intégration Oracle ERP Cloud exige que vous disposiez des privilèges ou du rôle utilisateur requis, et de l'accès aux données de tous les livres ERP à intégrer. Pour plus d'informations sur les exigences de rôle de sécurité Oracle ERP Cloud, reportez-vous à la section [Oracle ERP Cloud - Sécurisation d'ERP](#).
2. Accédez à Oracle ERP Cloud et exécutez un rapport BI Publisher en cliquant sur **Planifier un nouveau traitement**.



3. Sur la page **Rechercher et sélectionner**, dans **Nom**, sélectionnez un rapport ou une extraction et cliquez sur **OK**.

Vous pouvez sélectionner n'importe quel rapport BI Publisher s'il génère un fichier de sortie au format CSV. Dans Fusion, les rapports ne produisent pas tous un fichier au format CSV.



Par exemple, entrez **Balance** pour rechercher un rapport de balance des comptes.



4. Dans **Détails du processus**, sélectionnez les paramètres de l'extraction ou du rapport et cliquez sur **Soumettre**.

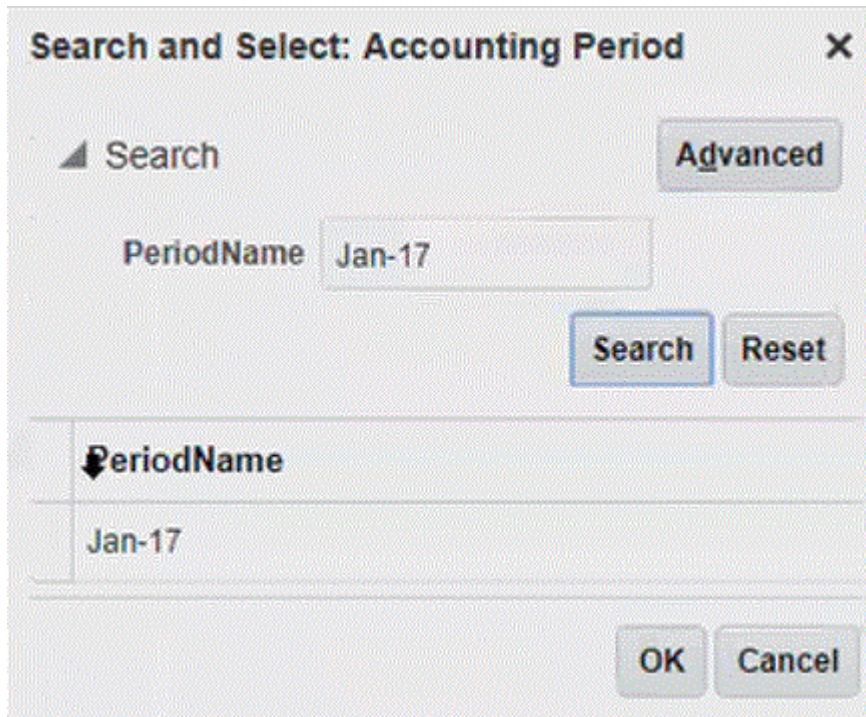
Dans l'exemple qui suit, la valeur sélectionnée pour "Grand livre" est Vision Operations et celle sélectionnée pour "Type de montant" est Cumul annuel ou Cumul périodique.

N'oubliez pas d'indiquer la période comptable. Celle-ci constitue le paramètre qui sera configuré dans l'intégration des données afin que le rapport puisse être réutilisé.

 **Remarque :**

L'intégration Oracle ERP Cloud et EPM Cloud échouera si l'extraction sélectionnée côté Oracle ERP Cloud ne comporte pas au moins un paramètre de liaison transmis à partir d'EPM Cloud. Le paramètre de liaison est un espace réservé pour les valeurs réelles dans l'instruction SQL. Les paramètres de liaison doivent être placés entre caractères tilde (~). Par exemple, pour utiliser "Period" comme paramètre de liaison, indiquez : ~PERIOD~. Le nom doit être strictement identique à celui figurant dans la requête SQL.

Pour ce faire, créez un paramètre de liaison directement dans le rapport, auquel la requête du modèle de données ne fait pas référence. Dans l'intégration des données, indiquez dans la liste des paramètres du rapport une chaîne quelconque, par exemple "ABC", qui sera transmise au paramètre de liaison que vous avez créé dans la définition du rapport.



PeriodName
Jan-17

Process Details

This process will be queued up for submission at position 1

Process Options Advanced **Submit** Cancel

Name Trial Balance Report Print output

Description Lists period debits, period credits, beginning,... Notify me when this process ends

Schedule As soon as possible Submission Notes

Basic Options

Parameters

- * Data Access Set: Vision Operations (USA)
- * Ledger or Ledger Set: Vision Operations (USA)
- * Ledger Currency: USD - US Dollar
- * Currency Type: Total
- * Balance Type: Actual
- * Accounting Period: Jan-17
- * Amount Type: PTD Period to date balance type.
- Balancing Segment: 0 Filter Conditions Defined
- * Summarize By: Natural Account

Une fois le rapport généré, les résultats de sa soumission apparaissent dans la section Sortie.

Search Results

View Flat List Hierarchy

Actions: View, Schedule New Process, Resubmit, Put On Hold, Cancel Process, Release Process, View Log

Name	Process ID	Status	Scheduled Time	Submission Time
Trial Balance Extract	49969	Succeeded	8/8/19 4:39 PM UTC	8/8/19 4:39 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49960	Succeeded	8/8/19 4:30 PM UTC	8/8/19 4:30 PM UTC
Generate Data File for Export	49958	Succeeded	8/8/19 4:29 PM UTC	8/8/19 4:29 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49954	Succeeded	8/8/19 4:25 PM UTC	8/8/19 4:25 PM UTC

Trial Balance Extract, 49969: Details

Status: Succeeded Schedule Start: 8/8/19 4:39 PM UTC

Log

Attachment: ESS_I_49969

Output

XML Data Diagnostic Log Republish

Output Name	Template	Format	Locale	Time Zone	Calendar	Status	Send
Default Document	Trial Balance Extract	CSV	English (United States)	UTC		✓	

5. Cliquez sur **Republier**, puis, sur la page de **sortie du rapport**, cliquez sur **csv**.
6. Sélectionnez le fichier de sortie CSV, cliquez dessus avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez **Ouvrir**.

1	LEDGER_NAME	PAGEBREAK_SEGMENT_VALUE	PAGEBREAK_SEGMENT_DESC	ADDITIONAL_SEGMENT_VALUE	ACCT_DESC	ACCT_DESC	ACCT_TYPE	NATURAL
2	"Vision Operations (USA)"	,00,Default,,,,A,1110,Cash,26126.98,0,0,26126.98,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Year to date				
3	"Vision Operations (USA)"	,00,Default,,,,L,2210,"Accounts Payable",-24126.98,0,0,-24126.98,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
4	"Vision Operations (USA)"	,00,Default,,,,L,2440,"Accrued Bonuses",-2000,0,0,-2000,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
5	"Vision Operations (USA)"	,00,Default,,,,C,3310,"Retained Earnings",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
6	"Vision Operations (USA)"	,00,Default,,,,E,7820,"Interest Expense",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
7	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,E,1100,"Cash and Short Term Equivalents",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
8	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1110,Cash,805977509658.81,0,0,805977509658.81,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
9	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1120,"Payroll Cash Account",16103.29,0,0,16103.29,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
10	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1130,"Short Term Investments",6674653.47,0,0,6674653.47,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
11	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1140,"Long Term Investments",1649.92,0,0,1649.92,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
12	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1150,"Marketable Securities",18000,0,0,18000,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
13	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1160,"Unrealized Gain(Loss) on Marketable Securities",-8495.62,0,0,-8495.62,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
14	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1210,"Accounts Receivable",6344433117625362.54,0,0,6344433117625362.54,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
15	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1212,"Notes Receivable",-22902.99,0,0,-22902.99,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
16	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1214,"Investor Receivable",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
17	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1216,"Loan Principal Receivable",1416164.73,0,0,1416164.73,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
18	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1217,"Loan Interest Receivable",23333.34,0,0,23333.34,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
19	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1220,"Other Receivables",2708610.91,0,0,2708610.91,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
20	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1222,"Autoaccounting Clearing",1401393.19,0,0,1401393.19,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
21	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1230,"Deferred Receivables",-909,0,0,-909,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
22	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1232,"Unbilled Receivables",12002040.14,0,0,12002040.14,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
23	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1240,"Unapplied Cash",-6499065561.56,0,0,-6499065561.56,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
24	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1245,"Receivable Factoring/Remittance",7252249.98,0,0,7252249.98,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
25	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1247,"Proceeds of Sale Clearing",178132.5,0,0,178132.5,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
26	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1250,"Cash Clearing",-93170498.45,0,0,-93170498.45,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
27	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1260,"Allowance for Bad Debt",-1434541.99,0,0,-1434541.99,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
28	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1270,"Reserve for Returns",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
29	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1291,"Bills Receivable",48559453785.42,0,0,48559453785.42,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
30	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1292,"Remitted Bills Receivable",3680542003.55,0,0,3680542003.55,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
31	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1293,"Factored Bills Receivable",-1200,0,0,-1200,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
32	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1294,"Unpaid Bills Receivable",-610812.67,0,0,-610812.67,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
33	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1310,"Interest Receivable",2315982.58,0,0,2315982.58,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
34	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,L,1320,"Standard VAT - Receivables",-110,0,0,-110,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
35	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,L,1330,"Standard VAT - Payables",0,0,0,0,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
36	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,L,1332,"Withholding Tax",-163247.42,0,0,-163247.42,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
37	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1340,"Prepaid Expenses",3262364.22,0,0,3262364.22,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
38	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1410,"Inventory Material Value",110226381.39,0,0,110226381.39,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
39	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1411,"FS-Inventory Material Value",1744424.16,0,0,1744424.16,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
40	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1420,"Inventory Material Overhead Value",1097965,0,0,1097965,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
41	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1421,"FS-Inventory Material Overhead Value",-19917.83,0,0,-19917.83,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
42	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1430,"Inventory Overhead Value",-2661827.56,0,0,-2661827.56,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
43	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1431,"FS-Inventory Overhead Value",-13622.89,0,0,-13622.89,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
44	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1440,"Inventory Resource Value",17405926.35,0,0,17405926.35,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				
45	"Vision Operations (USA)"	,01,Operations,,,,A,1441,"FS-Inventory Resource Value",-31506.49,0,0,-31506.49,"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"	"Vision Operations (USA)"				

7. Enregistrez le rapport dans votre système de fichiers local.
Renommez le fichier de sortie téléchargé comme suit : *Appname.csv*, où *Appname* est le nom prévu de l'application de source de données dans l'intégration des données, qui représente l'extraction de rapport BI Publisher.
8. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
9. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
10. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
11. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud (personnalisé)**.

Create Application


Category: Data Source

Type: Oracle ERP Cloud (Custom)

File:




Prefix:

OK Cancel

12. Dans **Fichier**, cliquez sur  pour accéder au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier CSV, sélectionnez-le et cliquez sur **OK**.

File Browser

Search Refresh Home > inbox > archiverestore

Name	Type	Modified On	Actions
 ERP_Trial Balance.csv	csv	Sep 20, 2021, 9:20 PM	 

OK Upload

Le rapport est enregistré en tant qu'application cible et le champ Nom de l'application est rempli automatiquement.

13. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom de fichier afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

14. Cliquez sur **OK**.

15. Cliquez sur **Enregistrer**.

L'intégration des données enregistre l'application et renvoie toutes les colonnes dans Détails de la dimension.

16. Sur la page **Application**, cliquez sur  en regard de l'application source de données, puis sélectionnez **Détails de l'application**.

17. Dans **Nom de la connexion**, indiquez le nom du système source.

Par exemple, si votre système source se nomme "ERP Cloud," indiquez **ERP Cloud**.

Vous pouvez également utiliser un nom de système source Oracle ERP Cloud ou GL, ou en définir un nouveau.

18. **Méthode d'exécution** : indiquez la méthode pour l'exécution du job.

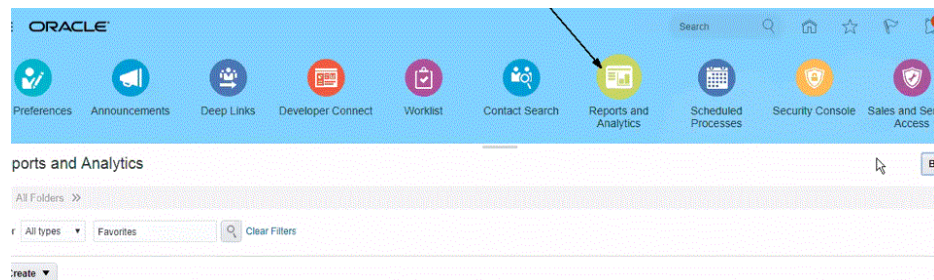
Les options valides sont les suivantes :

- **Rapport BIP** : exécute le rapport BI Publisher en mode synchrone, qui a un délai d'expiration d'environ 5 minutes dans l'instance Oracle ERP Cloud. Cette méthode convient aux ensembles de données plus petits ou aux requêtes qui sont exécutées rapidement.
- **Job ESS** : exécute le rapport BI Publisher en mode asynchrone, qui n'a aucune restriction de durée d'exécution.

19. **Nom du rapport** : saisissez le nom du rapport et le chemin complet de rapport lorsque la méthode d'exécution est **Rapport BIP**. Par exemple, saisissez */Custom/MyReport.xdo*. Laissez ce champ vide si la méthode d'exécution est **Job ESS**.

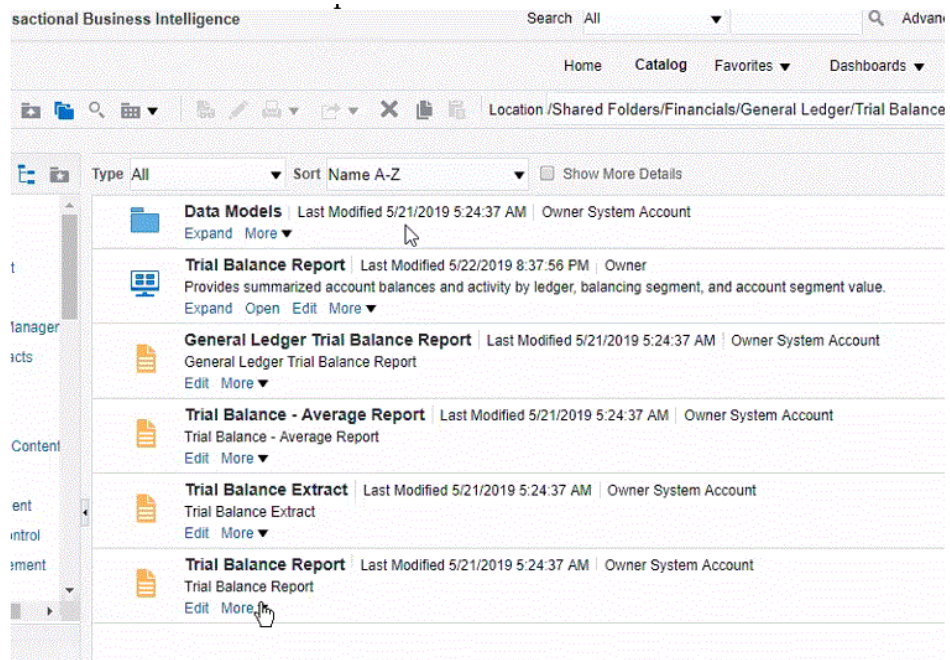
Si vous devez trouver le nom du rapport dans Oracle ERP Cloud, effectuez les étapes suivantes :

- a. Accédez à **Oracle ERP Cloud**, recherchez le rapport et sélectionnez **Rapports et analyses** pour extraire les informations sur le paramètre.

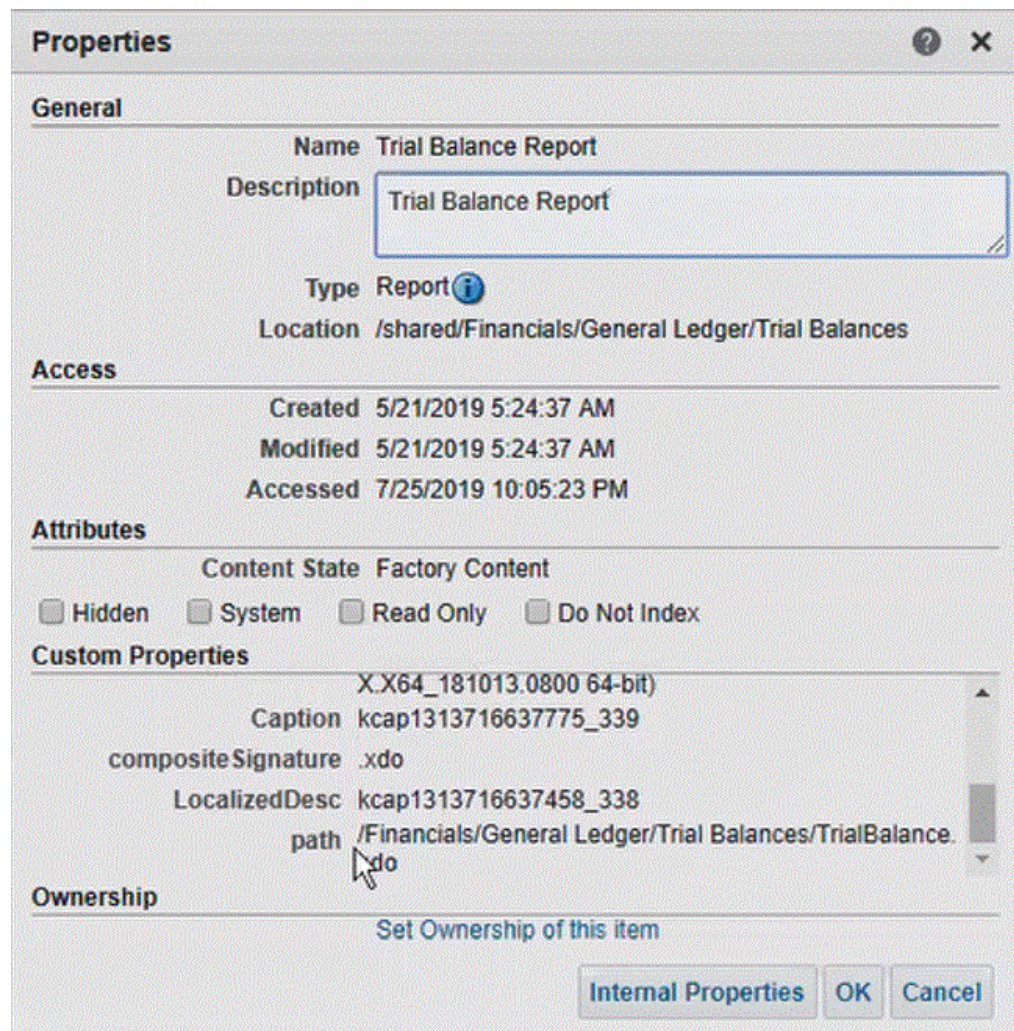


- b. Cliquez sur **Parcourir le catalogue**.

- c. Localisez et sélectionnez l'extraction ou le rapport.



d. Cliquez sur **Plus**, puis sur **Propriétés**.



- e. Faites défiler vers le bas le contenu de la section **Propriétés personnalisées** jusqu'au champ **chemin**.
 - f. Copiez le **chemin** (et le nom) et collez-le dans le champ **Nom du rapport** lorsque vous enregistrez l'application cible dans l'intégration des données.
20. Revenez dans l'intégration des données et, dans **Liste des paramètres du rapport**, spécifiez les paramètres de rapport de la requête personnalisée.

Si vous devez identifier les paramètres du rapport, effectuez les étapes suivantes :

- a. Accédez à **Oracle ERP Cloud** et, à partir de la page **Présentation**, sélectionnez le rapport, puis cliquez sur **Resoumettre**.

Cette étape vous permet de visualiser et de capturer les paramètres de rapport définis dans l'extraction ou le rapport BI Publisher.

The screenshot shows the Oracle ERP Cloud interface. At the top, there is a navigation bar with various icons. Below it, the 'Overview' section is visible. A search bar is present, and the search results are displayed in a table. The table has columns for Name, Process ID, Status, Scheduled Time, and Submission Time. The first row is highlighted, showing 'Trial Balance Extract' with Process ID 49969 and Status 'Succeeded'. Below the table, there are details for the selected report, including its status and scheduled start time. A 'Resubmit' button is visible in the actions menu.

Name	Process ID	Status	Scheduled Time	Submission Time
Trial Balance Extract	49969	Succeeded	8/8/19 4:39 PM UTC	8/8/19 4:39 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49960	Succeeded	8/8/19 4:30 PM UTC	8/8/19 4:30 PM UTC
Generate Data File for Export	49958	Succeeded	8/8/19 4:29 PM UTC	8/8/19 4:29 PM UTC
Upload Interface Error and Job Output File to Universal Content Management	49954	Succeeded	8/8/19 4:25 PM UTC	8/8/19 4:25 PM UTC

La liste des paramètres du rapport est générée.

The warning dialog box displays the following text:

Warning

You are about to resubmit Trial Balance Report with the following parameters: argument1 = 1061; argument2 = 1; argument3 = YTD; argument4 = Jan-17; argument5 = USD; argument6 = T; argument8 = NATURAL_ACCOUNT_SEG; argument9 = A; argument10 = GL_BALANCING; argument11 = 300100181633497; argument13 = 101;

Do you want to continue?

Yes No

- b. Copiez les paramètres du rapport qui figurent dans la fenêtre **Avertissements**.

 **Remarque :**

Si un paramètre #NULL (valeur NULL) est transmis en tant que paramètre BI Publisher d'Oracle ERP Cloud vers EPM Cloud, il entraîne l'échec de la structure basée sur l'adaptateur ERP.

Pour résoudre ce problème, enlevez tous les paramètres dont la valeur est #NULL de la liste des paramètres, laissez la valeur vide et enlevez les espaces.

Voici un exemple :

Si les paramètres actuels sont les suivants :

```
argument1=30029384;argument2=#NULL;argument3=01-JAN-2022
```

modifiez `argument2=#NULL` pour le définir comme suit :

```
argument1=30029384;argument2=;argument3=01-JAN-2022
```

- c. Accédez à l'intégration des données et collez la liste des paramètres du rapport de la fenêtre **Avertissements** dans le champ **Liste des paramètres du rapport** de votre requête personnalisée.

Veillez à indiquer dans la liste des paramètres du rapport une chaîne quelconque, par exemple "ABC", qui sera transmise au paramètre de liaison que vous avez créé dans la définition du rapport. Si vous créez un rapport avec une requête ne comportant pas de paramètres de liaison transmis à partir d'EPM Cloud, le traitement échoue côté EPM Cloud.

21. Dans l'intégration des données, configurez le mapping d'intégration entre la source de données Oracle ERP Cloud et l'application cible en créant un format d'import.

Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

22. Définissez l'emplacement utilisé pour associer le format d'import.

23. Mappez les membres de la source vers la cible.
Reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).

24. Sélectionnez des options source et cible.

Reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration des données](#).

25. Exécutez l'intégration.

Reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Enregistrement d'un rapport BI Publisher en tant que job Oracle Enterprise Scheduler (ESS)

Lorsque vous créez une extraction de rapport Oracle Business Intelligence Publisher comme base pour une définition d'intégration Oracle Enterprise Performance Management Cloud avec Oracle ERP Cloud, vous pouvez exécuter l'intégration sans rencontrer de restrictions de durée d'exécution. Pour ce faire, enregistrez le rapport BI Publisher en tant que job Oracle Enterprise Scheduler (ESS) dans le cadre de la définition d'intégration.

Description du processus pour l'enregistrement de jobs ESS

Voici une description générale de la procédure d'enregistrement des extractions de rapport Oracle Business Intelligence Publisher en tant que jobs ESS.

1. Définissez la requête SQL d'extraction de données.
La source pour le rapport BI Publisher est un modèle de données qui définit la requête source et la définition de paramètre. Pour pouvoir définir une extraction, vous devez définir la requête SQL d'extraction source.
Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Définition du processus d'extraction de données](#).
2. Créez le modèle de données pour l'extraction de rapport BI Publisher.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création du modèle de données pour l'extraction de rapport BI Publisher](#).
3. Créez l'extraction de rapport BI Publisher.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création de l'extraction de rapport BI Publisher](#).
4. Créez le job Oracle Enterprise Scheduler (ESS) à exécuter en mode asynchrone.
Cette étape est nécessaire uniquement si vous exécutez l'extraction en mode asynchrone. Vous créez un job ESS personnalisé pour l'extraction de rapport.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'un job Oracle Enterprise Scheduler \(ESS\)](#).
5. Créez une intégration dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud en utilisant l'extraction de rapport BI Publisher comme source.
Pour plus d'informations, reportez-vous à [Création de la définition d'intégration entre EPM Cloud et l'extraction de rapport BI Publisher](#).

Définition du processus d'extraction de données

La source pour le rapport Oracle Business Intelligence Publisher est un modèle de données, qui définit la requête source et le paramètre utilisé dans celle-ci. Pour pouvoir définir une extraction, vous devez définir la requête SQL d'extraction source.

L'exemple suivant montre une requête qui extrait l'activité nette pour une période et un livre donnés à partir de la table GL_BALANCES. Toutes les tables de la source peuvent être indiquées mais, à des fins de clarté et de facilité d'utilisation, vous trouverez ici un exemple pour les soldes GL.

Pour définir le processus d'extraction de données, procédez comme suit :

1. Utilisez un outil SQL pour créer la requête.
Dans cet exemple, un outil SQL est utilisé pour créer la requête afin de faciliter le débogage des résultats avant d'utiliser cette dernière dans BI Publisher. Si aucun outil n'est disponible pour effectuer cette étape, vous pouvez simplement entrer la requête dans BI Publisher. Il s'agit de la requête de base. Des variables de liaison supplémentaires sont incluses pour que les noms de période et de livre puissent être transmis à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud dans le cadre du processus d'extraction.

The screenshot shows the Oracle SQL Developer Query Builder interface. The query is as follows:

```
SELECT LED.NAME LEDGER_NAME, SEGMENT1, SEGMENT2, SEGMENT3, SEGMENT4, SEGMENT5, SEGMENT6,
GB.CURRENCY_CODE, PERIOD_NAME, (PERIOD_NET_DR - PERIOD_NET_CR) NET_AMOUNT FROM GL_BALANCES GB
INNER JOIN GL_LEDGERS LED ON LED.LEDGER_ID = GB.LEDGER_ID
INNER JOIN GL_CODE_COMBINATIONS GCC ON GCC.CODE_COMBINATION_ID = GB.CODE_COMBINATION_ID
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL;
```

The query result shows 16 rows of data. The columns are: LEDGER_NAME, SEGMENT1, SEGMENT2, SEGMENT3, SEGMENT4, SEGMENT5, SEGMENT6, CURRENCY_CODE, PERIOD_NAME, and NET_AMOUNT.

LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
1 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Jul-09	449488.02	
2 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Aug-09	497780.01	
3 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	11010	0000	USD	Sep-09	557857.25	
4 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	152527.32	
5 Vision Foods - USA Ledger 3121	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	157293.78	
6 Vision Foods - USA Ledger 3211	000	0000	0000	17800	0000	USD	Apr-08	171593.11	
7 Vision Foods - USA Ledger 3231	000	0000	0000	17810	0000	USD	Apr-08	106224.08	
8 Vision Foods - USA Ledger 3241	000	0000	0000	17890	0000	USD	Apr-08	-33501.92	
9 Vision Foods - USA Ledger 3311	000	0000	0000	17890	0000	USD	Apr-08	-29824.19	
10 Vision Foods - USA Ledger 3111	000	0000	0000	17899	0000	USD	Apr-08	145990.43	
11 Vision Foods - USA Ledger 3251	000	0000	0000	17899	0000	USD	Apr-08	161957.61	
12 Vision Foods - USA Ledger 3211	000	0000	0000	21011	0000	USD	Apr-08	-9805.37	
13 Vision Foods - USA Ledger 3999	000	0000	0000	21011	0000	USD	Apr-08	-7626.78	
14 Vision Foods - USA Ledger 3121	000	0000	0000	21020	0000	USD	Apr-08	-112352.86	
15 Vision Foods - USA Ledger 3888	000	0000	0000	21020	0000	USD	Apr-08	-142994.45	
16 Vision Foods - USA Ledger 3888	000	0000	0000	21021	0000	USD	Apr-08	-54338.12	

- Ajoutez les valeurs de paramètre de liaison à transmettre avec la requête lorsque celle-ci est exécutée.

L'intégration à Oracle ERP Cloud échouera si l'extraction sélectionnée du côté Oracle ERP Cloud ne comporte pas au moins un paramètre de liaison transmis à partir d'EPM Cloud.

Voici deux paramètres de liaison qui ont été ajoutés à la requête :

The screenshot shows the Oracle SQL Developer Query Builder interface with an "Enter Binds" dialog box open. The query is the same as in the previous screenshot, but with two bind variables added to the WHERE clause:

```
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL
AND LED.NAME = :LEDGER_NAME AND GB.PERIOD_NAME = :PERIOD_NAME;
```

The "Enter Binds" dialog box shows the following configuration:

- Name: LEDGER_NAME
- Value: Vision Services (USA)

The dialog box also has a "NULL" checkbox which is unchecked.

Voici un exemple de sortie de la requête pour le livre nommé "Vision Services (USA)" et la période "Jul-20" :

LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
1 Vision Services (USA) 01	740	7844	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
2 Vision Services (USA) 01	840	1660	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
3 Vision Services (USA) 01	420	7040	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
4 Vision Services (USA) 01	420	7420	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
5 Vision Services (USA) 01	402	4130	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
6 Vision Services (USA) 01	560	7450	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
7 Vision Services (USA) 01	570	7450	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
8 Vision Services (USA) 01	830	7580	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
9 Vision Services (USA) 01	000	1640	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
10 Vision Services (USA) 01	000	1660	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
11 Vision Services (USA) 01	450	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
12 Vision Services (USA) 01	470	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
13 Vision Services (USA) 01	480	7530	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
14 Vision Services (USA) 01	000	1560	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
15 Vision Services (USA) 01	420	5050	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
16 Vision Services (USA) 01	430	7350	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
17 Vision Services (USA) 01	420	7690	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
18 Vision Services (USA) 01	000	2550	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
19 Vision Services (USA) 01	420	7560	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	
20 Vision Services (USA) 01	422	7360	000	(null)	(null)	USD	Jul-20	0	

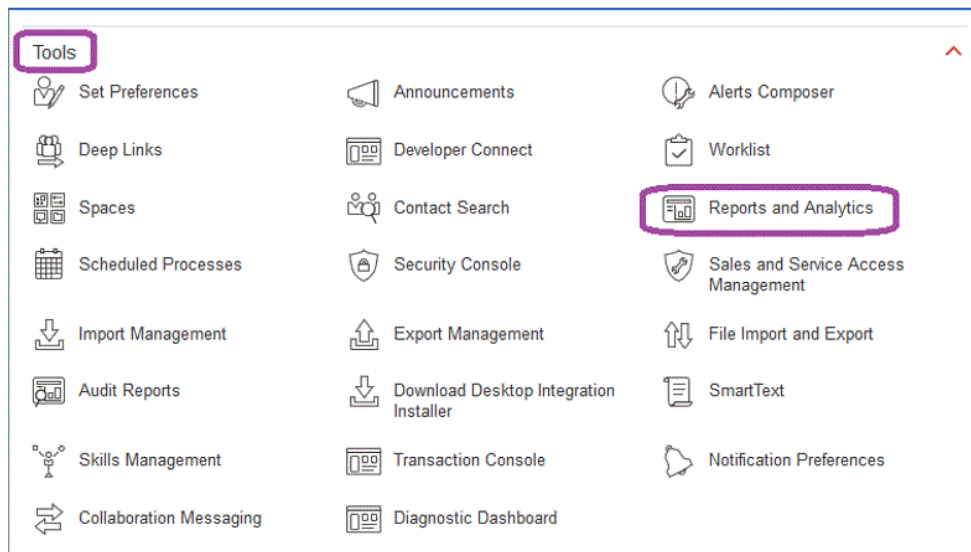
Création du modèle de données pour l'extraction de rapport BI Publisher

Au cours de cette étape, vous créez le modèle de données pour l'extraction de rapport Oracle Business Intelligence Publisher.

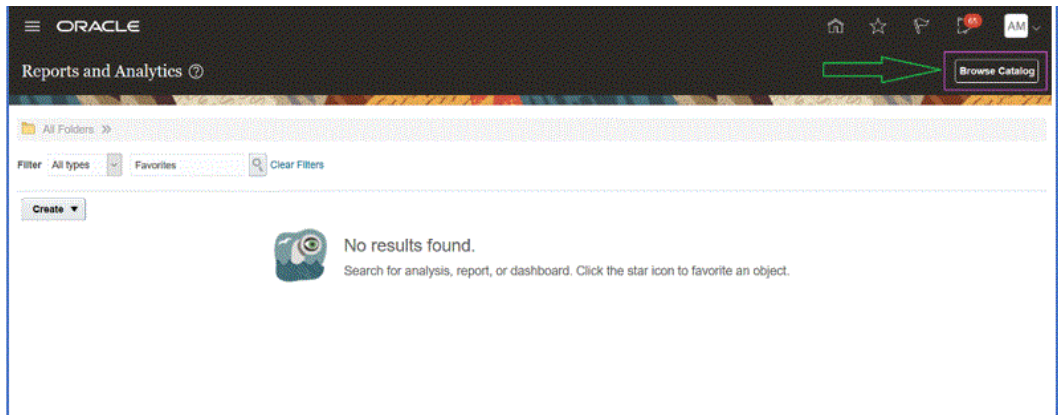
Un modèle de données est un objet qui contient un ensemble d'instructions permettant à BI Publisher de récupérer et de structurer les données d'un rapport. Les modèles de données sont des objets distincts dans le catalogue. Dans sa forme la plus simple, un modèle de données peut être un ensemble de données extrait à partir d'une seule source de données (par exemple, les données renvoyées à partir des colonnes dans une table des employés). Un modèle de données peut également être complexe et contenir des paramètres, des déclencheurs et des définitions d'éclatement, ainsi que plusieurs ensembles de données.

Pour créer un modèle de données, procédez comme suit :

1. Dans Oracle ERP Cloud, sous **Outils**, accédez à **Etats et analyses**.

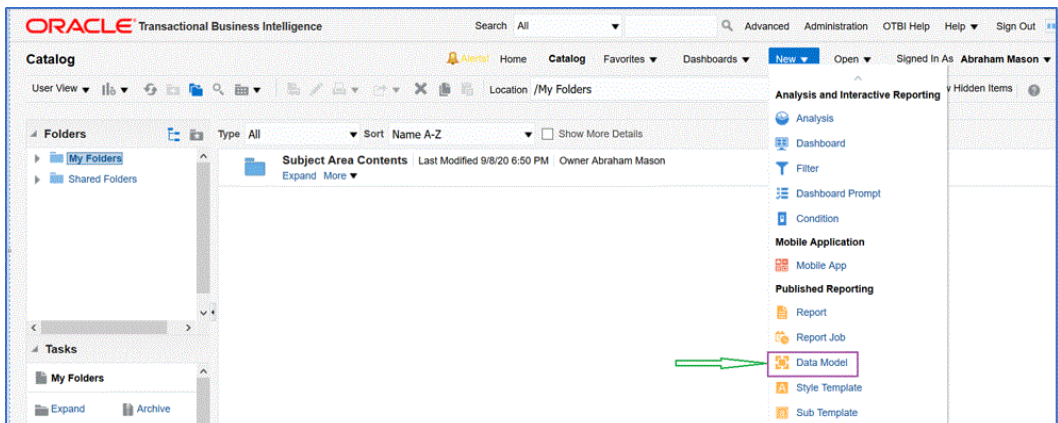


2. Lorsque BI Publisher s'ouvre, cliquez sur **Parcourir le catalogue**.

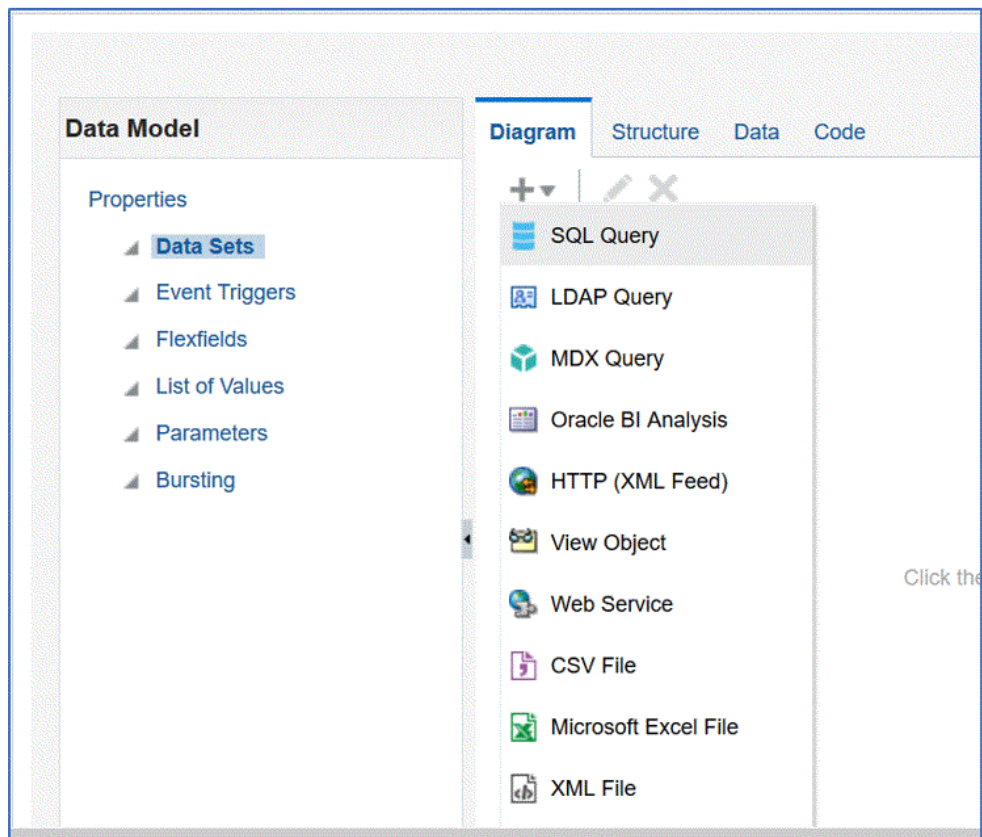


Un nouvel onglet s'ouvre, dans lequel vous pouvez créer un modèle de données. Cette étape est nécessaire pour toutes les extractions BI Publisher. Le modèle de données constitue la source pour le rapport BI Publisher.

3. Cliquez sur **Modèle de données**.



4. Sur la page **Modèle de données**, sélectionnez **Requête SQL**.



5. Indiquez le nom de la requête. Ensuite, dans la liste déroulante **Type de requête SQL**, sélectionnez **Requête SQL standard**.
6. Dans **Requête SQL**, collez la requête SQL définie dans la section précédente et cliquez sur **OK**.

New Data Set - SQL Query

* Name: GLBalances

* Data Source: ApplicationDB_FSCM

* Type of SQL: Standard SQL

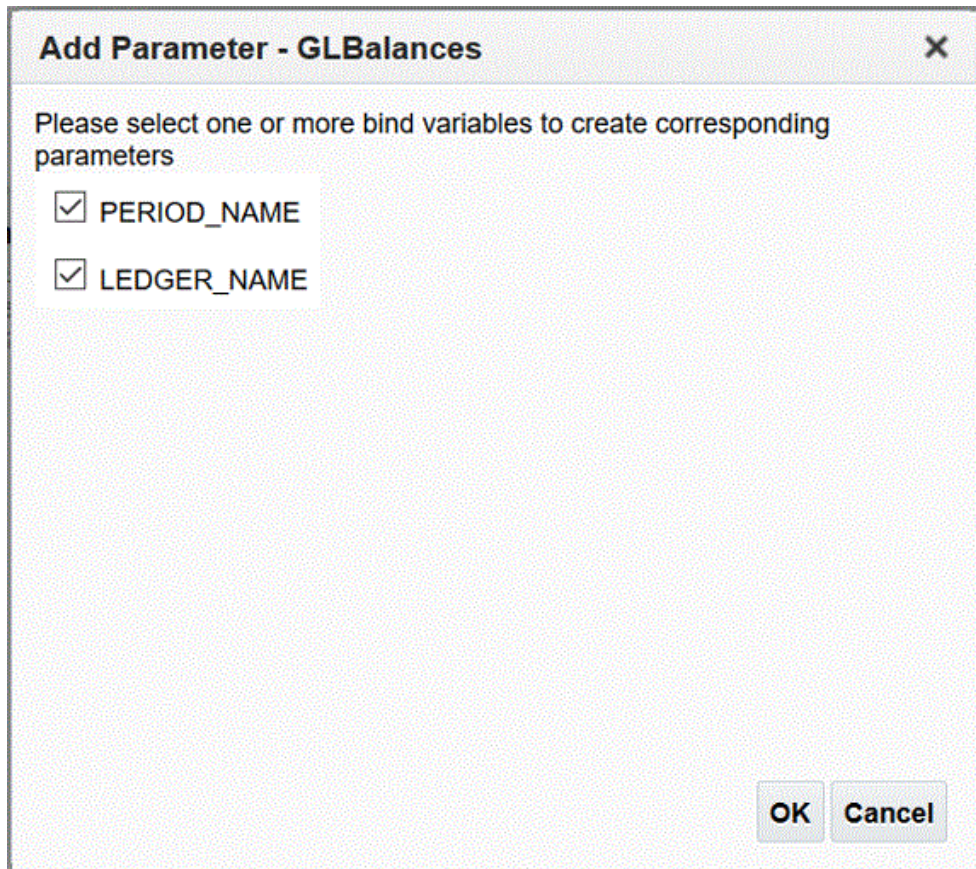
* SQL Query: Query Builder

```
SELECT LED.NAME  
LEDGER_NAME,SEGMENT1,SEGMENT2,SEGMENT3,SEGMENT4,SEGMENT5,SEGMENT6,  
GB.CURRENCY_CODE,PERIOD_NAME,(PERIOD_NET_DR - PERIOD_NET_CR) NET_AMOUNT  
FROM GL_BALANCES GB  
INNER JOIN GL_LEDGERS LED ON LED.LEDGER_ID = GB.LEDGER_ID  
INNER JOIN GL_CODE_COMBINATIONS GCC ON GCC.CODE_COMBINATION_ID =  
GB.CODE_COMBINATION_ID  
WHERE ACTUAL_FLAG = 'A' AND TRANSLATED_FLAG IS NULL  
AND LED.NAME = :LEDGER_NAME AND GB.PERIOD_NAME = :PERIOD_NAME
```

Generate Explain Plan OK Cancel

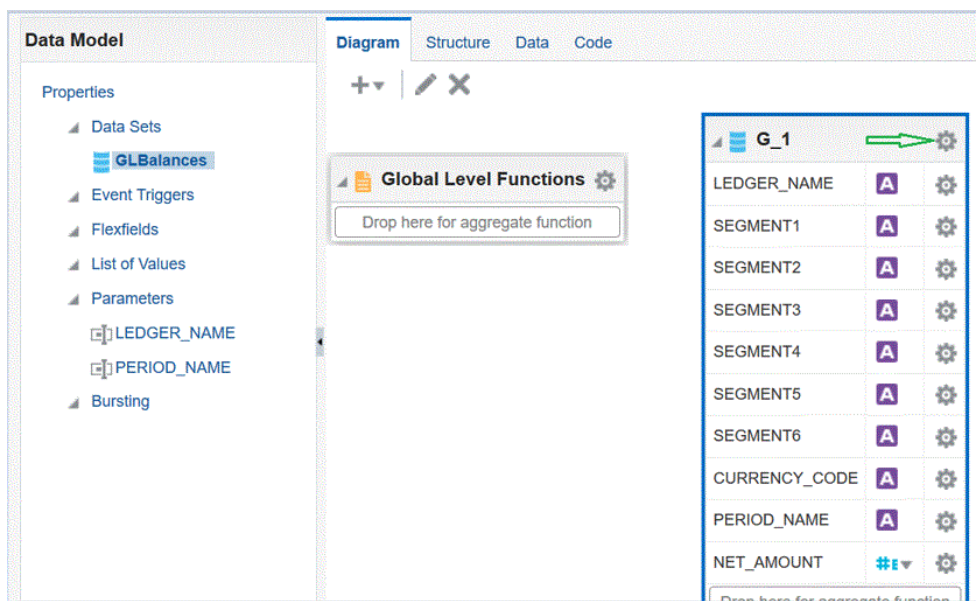
7. Sur la page **Ajouter un paramètre**, sélectionnez les paramètres de liaison à inclure et cliquez sur **OK**.

Les paramètres de liaison sont détectés automatiquement.

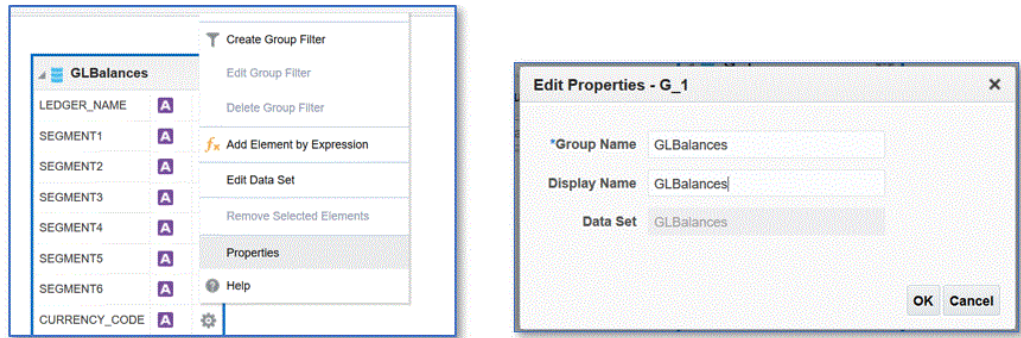


8. Sur la page **Modèle de données**, puis dans **Propriétés** et **Ensembles de données**, sélectionnez la requête.

Les colonnes de la requête sont affichées.

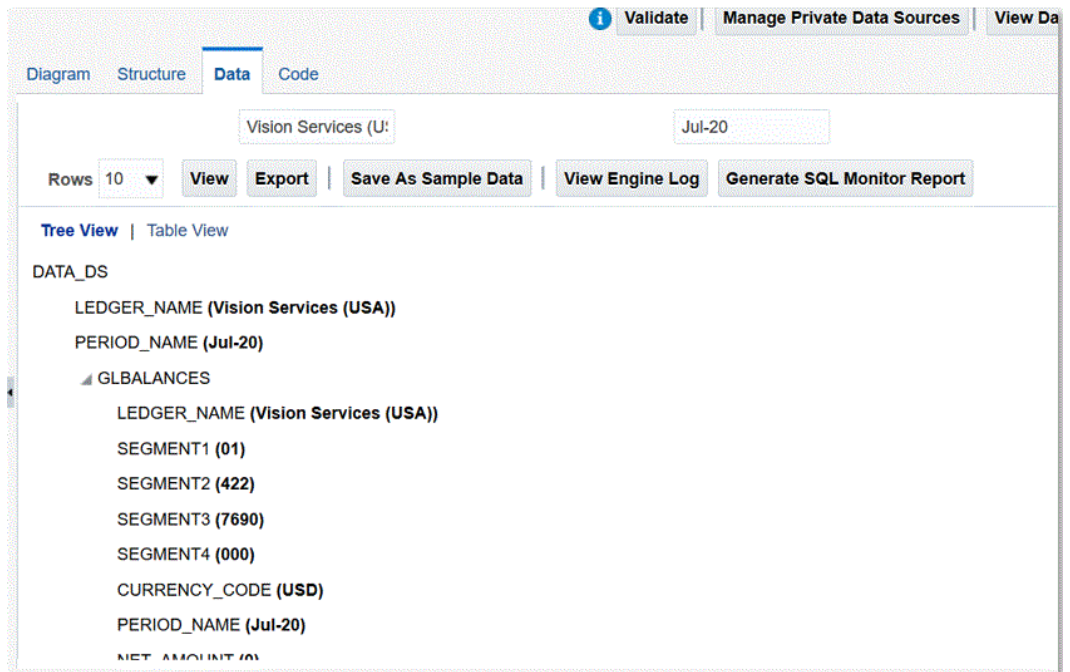


9. Sélectionnez **Propriétés** pour modifier le nom du groupe comme souhaité, puis cliquez sur **OK**.



10. Sur la page **Modèle de données**, cliquez sur l'onglet **Données** afin d'afficher des données échantillon pour la requête en saisissant des exemples de valeurs pour les paramètres de liaison.

Vous pouvez visualiser les données sous forme de table ou d'arborescence.



LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENT5	SEGMENT6	CURRENCY_CODE	PERIOD_NAME	NET_AMOUNT
Vision Services (USA)	01	422	7690	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	424	7690	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	495	7450	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	830	7530	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	420	7630	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	580	7440	000			USD	Jul-20	0
Vision Services (USA)	01	830	7450	000			USD	Jul-20	0

11. Cliquez sur **Enregistrer comme exemple**.

Des données échantillon sont requises pour créer la disposition du rapport et pour prévisualiser la définition du rapport.

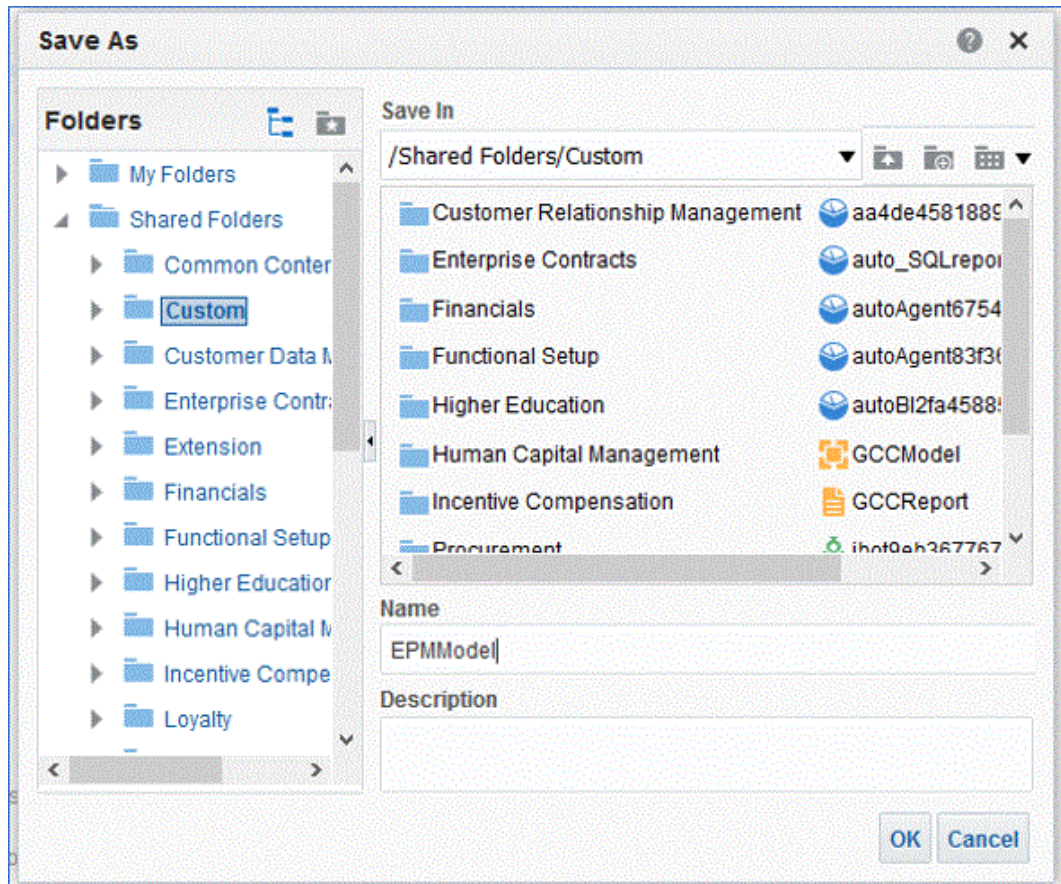
12. Dans le menu **Modèle de données**, accédez à **Paramètres**, puis sélectionnez **Ordre de positionnement des lignes**.

L'ordre est important. Le même ordre doit être défini dans la définition de rapport.

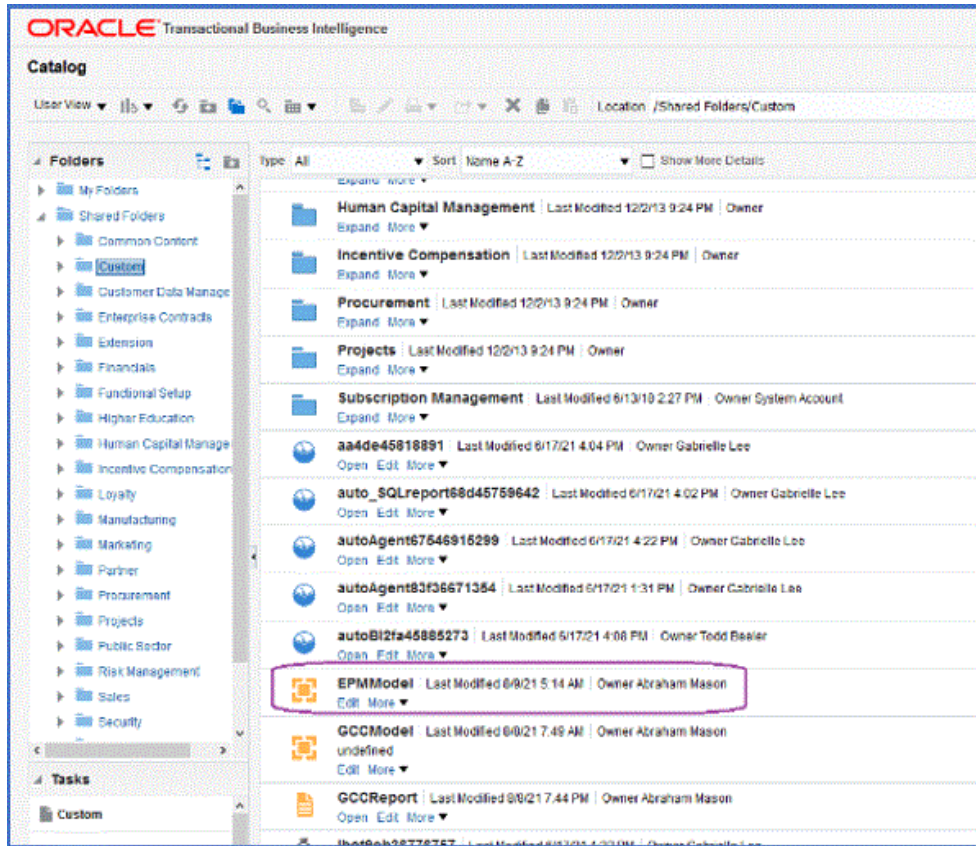
13. Vérifiez la ligne et cliquez sur **Enregistrer**.

Name	Data Type	Default Value	Parameter Type	Mandatory	Row Placement	Reorder
LEDGER_NAME	String		Text	<input type="checkbox"/>	1	▲ ▼
PERIOD_NAME	String		Text	<input type="checkbox"/>	2	▲ ▼

14. Vous êtes invité à sélectionner l'emplacement d'enregistrement du modèle de données.



15. Visualisez le modèle de données et apportez des modifications dans le catalogue BI une fois que vous l'avez enregistré.



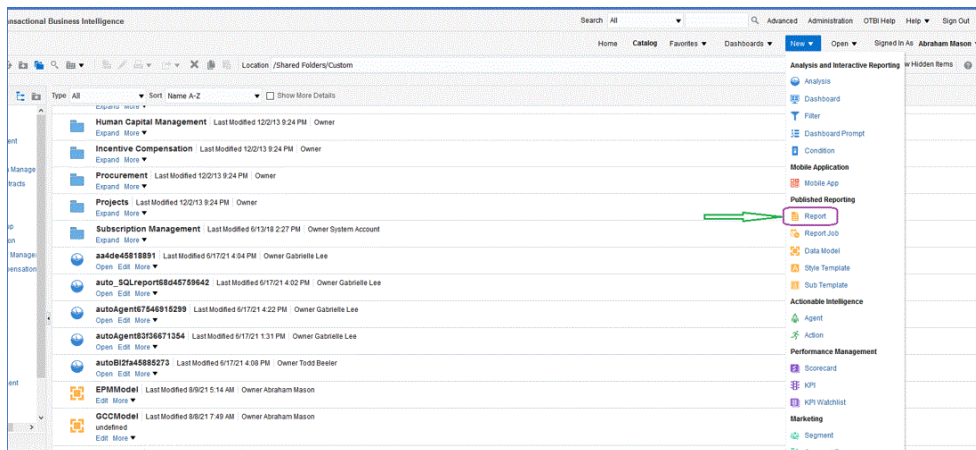
Une fois le modèle de données enregistré, il peut être utilisé comme base pour l'extraction BI Publisher.

Création de l'extraction de rapport BI Publisher

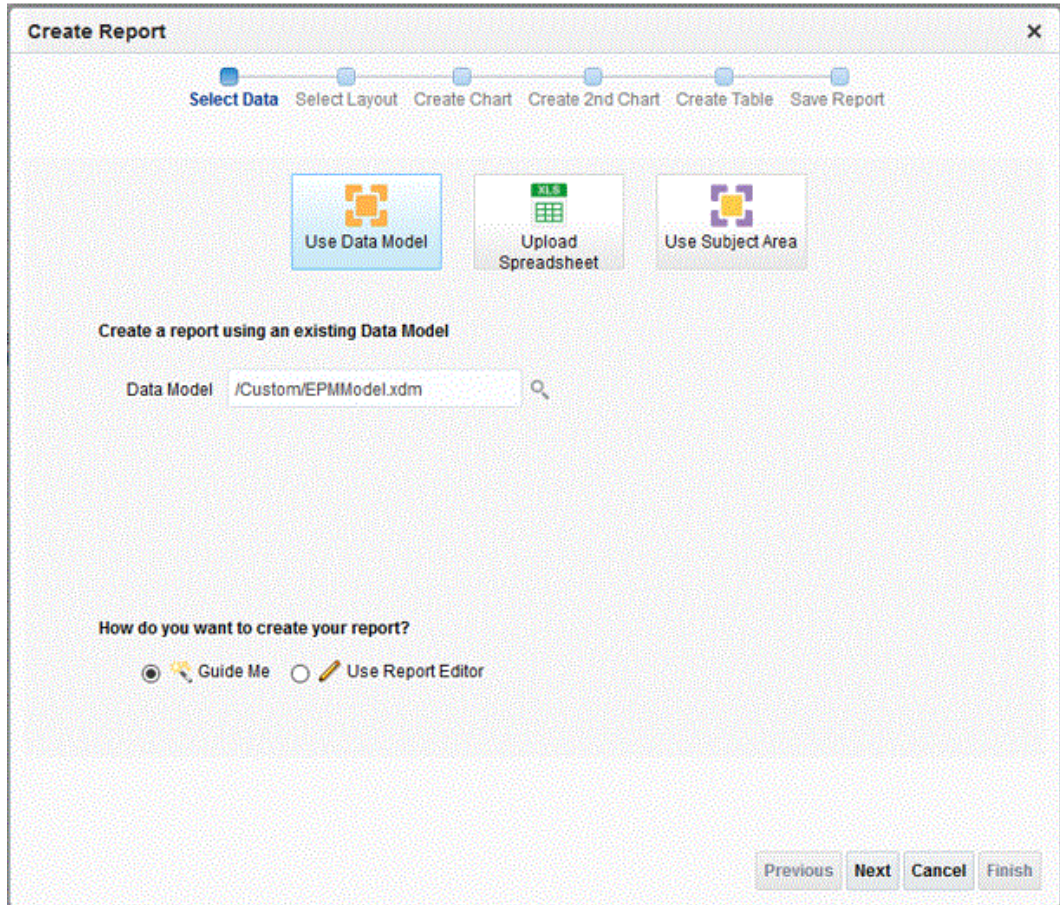
Au cours de cette étape, vous créez l'extraction de rapport Oracle Business Intelligence Publisher utilisée comme source de données pour l'intégration à Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Pour créer l'extraction de rapport BI Publisher, procédez comme suit :

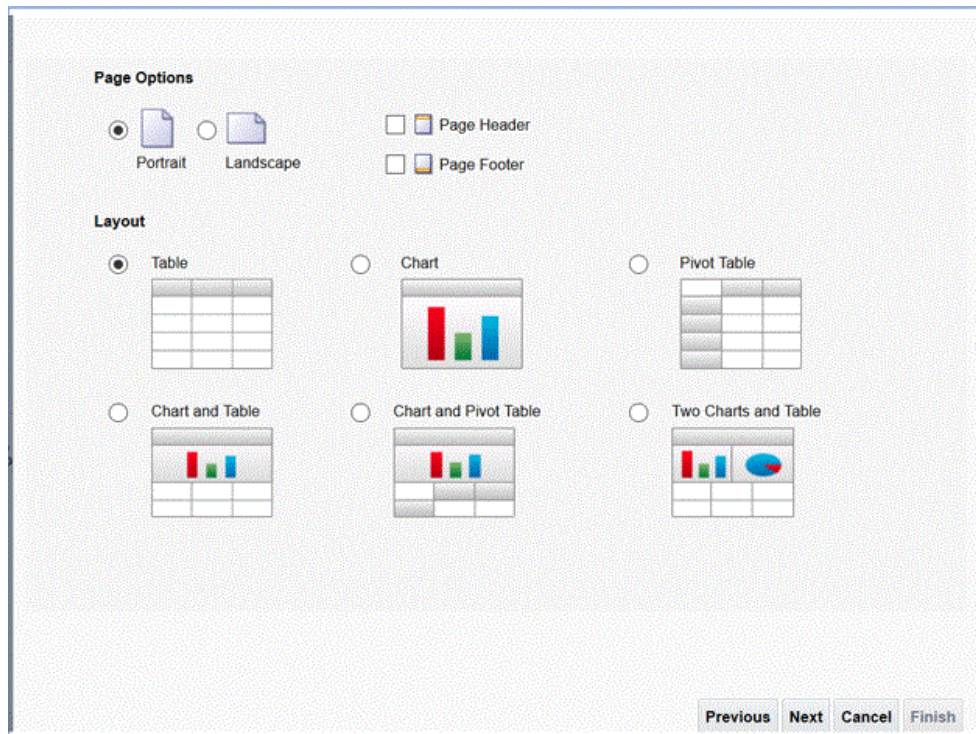
1. Dans BI Publisher, sélectionnez **Nouveau**, puis sous **Rapports publiés**, sélectionnez l'option de menu **Rapport** pour créer un rapport.



2. Sur la page **Créer un rapport**, cliquez sur **Utiliser un modèle de données** pour utiliser un modèle de données existant, puis, à partir de **Créer un rapport à l'aide d'un modèle de données existant**, sélectionnez le modèle de données puis cliquez sur **Suivant**.



3. Sur la page suivante, laissez les valeurs par défaut.



4. Sur la page suivante, désélectionnez le champ **Afficher la ligne des totaux généraux** en bas de la page.
5. Sur la même page, glissez-déposez les colonnes, y compris celles pour l'extraction, de **Source de données** dans le volet gauche vers la zone de disposition sur la page à droite.

Les données échantillon affichées reposent sur les données échantillon générées lorsque vous avez créé le modèle de données.

Drag fields from the Data Source to create the table. Sample data is displayed.

Data Source

- DATA_DS
 - LEDGER_NAME
 - PERIOD_NAME
- GLBalances
 - LEDGER_NAME
 - SEGMENT1
 - SEGMENT2
 - SEGMENT3
 - SEGMENT4
 - SEGMENT5
 - SEGMENT6
 - CURRENCY_CODE
 - PERIOD_NAME
 - NET_AMOUNT

LEDGER_NAME	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4
Vision Services (USA)	01	422	7690	000
Vision Services (USA)	01	424	7690	000
Vision Services (USA)	01	495	7450	000
Vision Services (USA)	01	830	7530	000
Vision Services (USA)	01	422	7080	000

Show Grand Totals Row

Preview Report

6. Cliquez sur **Terminer**.

Congratulations. You created your report!

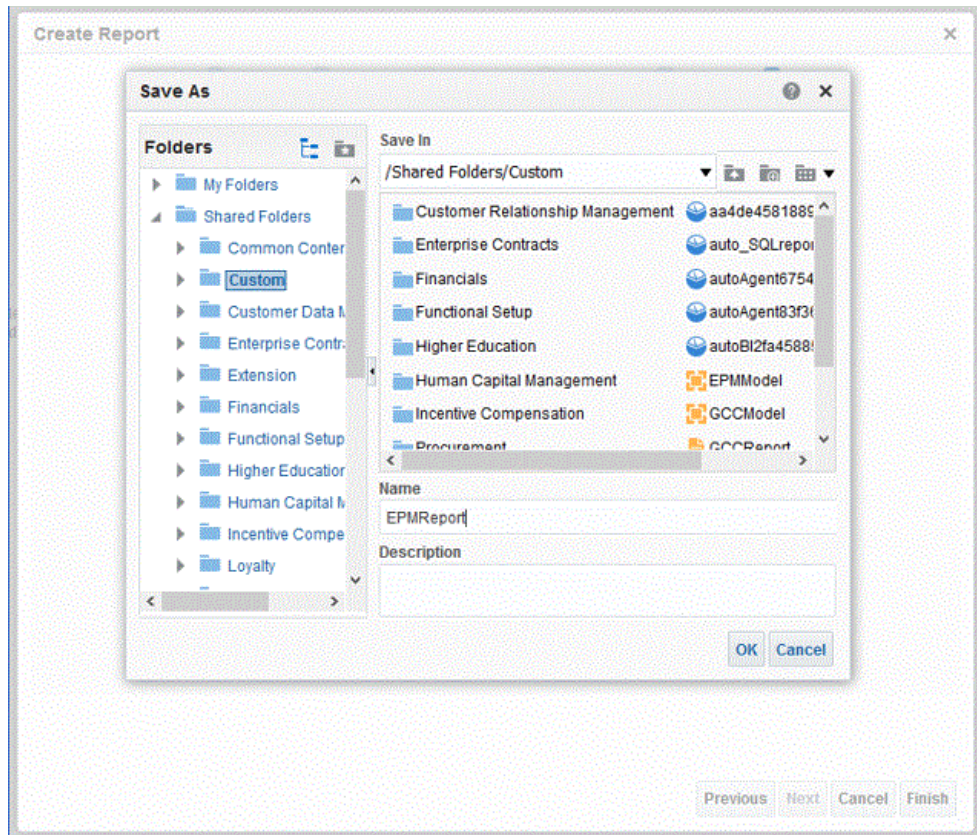
Would you like to view your report or go to the Layout Editor to customize it?

View Report
Run and view the report.

Customize Report Layout
Use the Layout Editor to customize the report.

7. Enregistrez le rapport à l'emplacement souhaité.

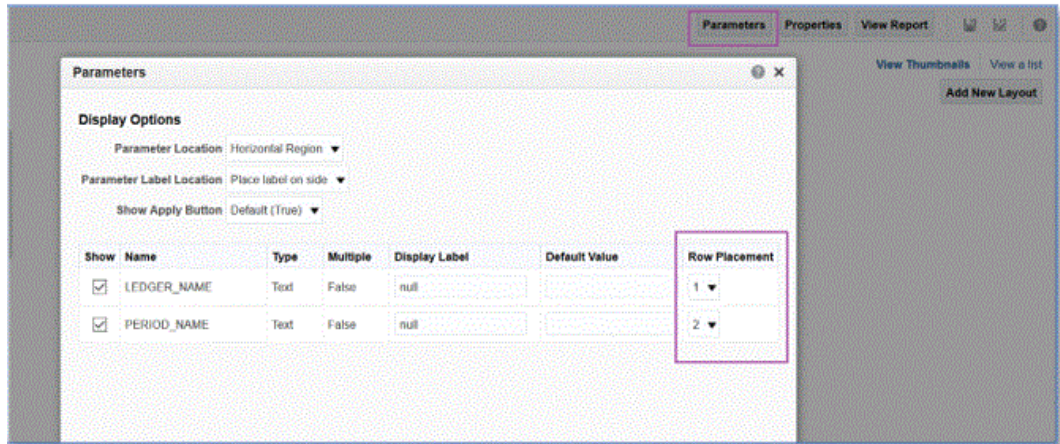
Dans cet exemple, la définition de rapport est enregistrée dans `/Custom/EPMReport.xdo`.



- Après avoir enregistré le rapport, exécutez-le pour vérifier que les données apparaissent correctement. Fournissez ensuite des exemples de valeurs pour les paramètres de liaison si nécessaire.

LEADER_N	AMB	SEGMENT1	SEGMENT2	SEGMENT3	SEGMENT4	SEGMENTS	CURRENCY_CODE	PERIOD_N	NET_AMOU
Visas Services (USA)	01	422	7650	000			USD	Jul-20	0
Visas Services (USA)	01	424	7650	000			USD	Jul-20	0
Visas Services (USA)	01	496	7650	000			USD	Jul-20	0

- Vérifiez l'ordre de positionnement des lignes, modifiez le rapport et vérifiez que l'ordre est le même que celui du modèle de données.

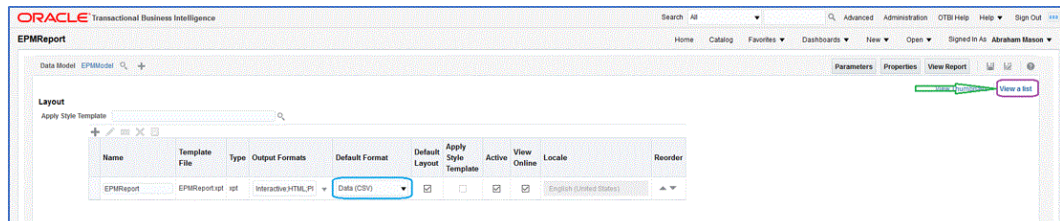


10. Pendant que vous modifiez le rapport, assurez-vous que le format CSV est défini en tant que format de sortie par défaut pour le rapport.

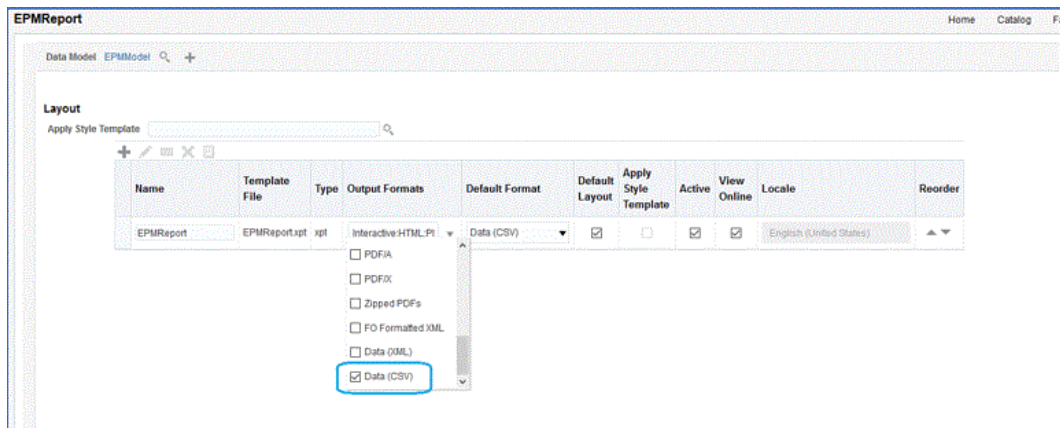
Note:

Lorsque vous exécutez l'extraction en mode synchrone, vous n'avez pas besoin de définir le format de sortie par défaut sur CSV car l'exécution est appelée avec le paramètre CSV. Cependant, lorsque vous l'exécutez en mode asynchrone, le format par défaut doit être défini sur CSV pour le job ESS personnalisé.

11. Pour sélectionner CSV comme format de sortie par défaut, cliquez sur **Afficher sous forme de liste**.



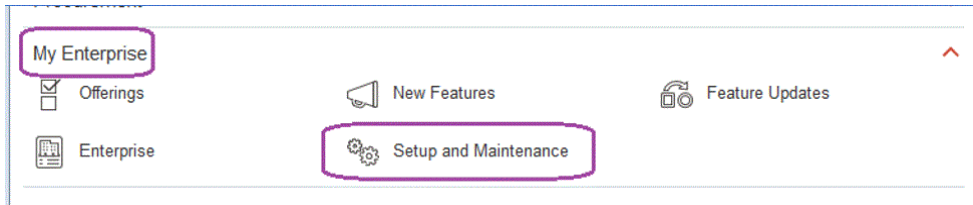
12. Dans **Formats de sortie**, cochez **Données (CSV)**.



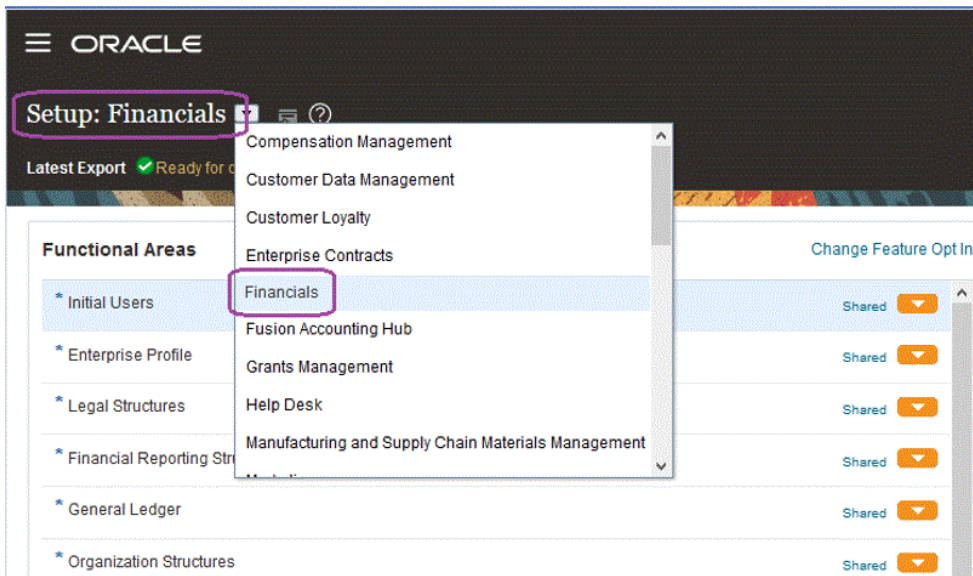
Création d'un job Oracle Enterprise Scheduler (ESS)

Vous enregistrez le rapport Oracle Business Intelligence Publisher en tant que job Oracle Enterprise Scheduler (ESS) pour exécuter une intégration en mode asynchrone. Ce mode vous permet de programmer l'exécution d'un job à intervalles spécifiques non soumis à des restrictions de délai d'expiration. Pour créer un job ESS et exécuter une extraction en mode asynchrone, procédez comme suit :

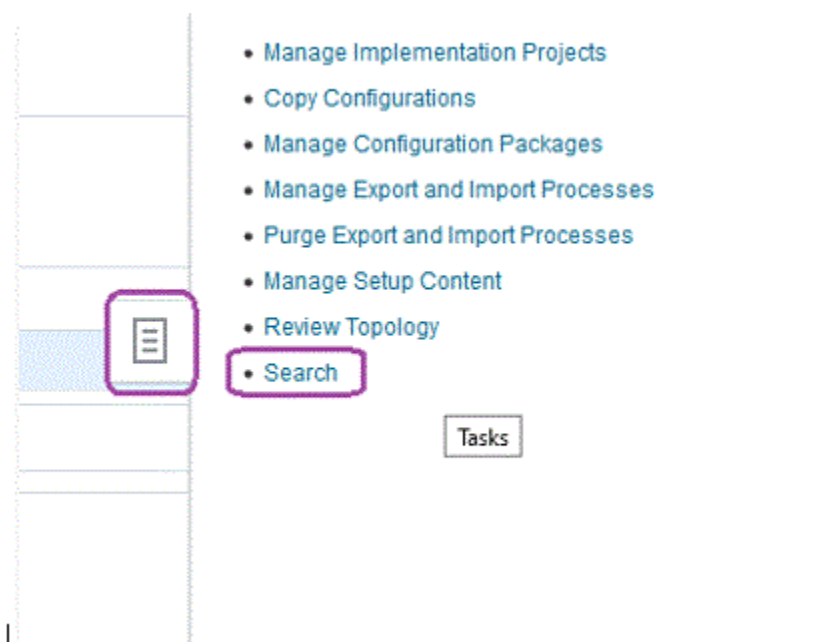
1. Dans BI Publisher, accédez à **Mon entreprise**, puis sélectionnez **Configuration et maintenance**.



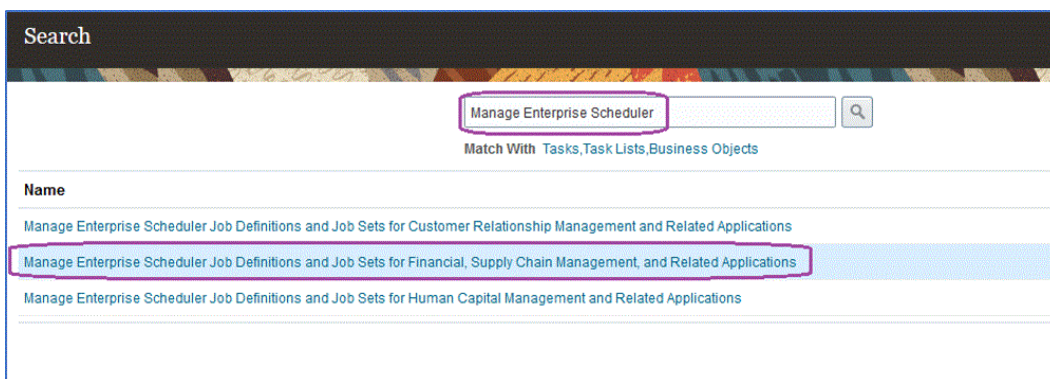
2. Dans la liste déroulante **Domaine**, sélectionnez **Finances**.




3. Cliquez sur **Rechercher**.



4. Recherchez **Gérer les définitions de travail** et sélectionnez **Gérer les définitions de travail et les jeux de travaux Enterprise Scheduler pour Financial, Supply Chain Management et les applications connexes**.



5. Sur la page **Gérer les définitions de job**, cliquez sur  pour ajouter ou créer un job ESS.
6. Sur la page **Gérer les définitions de travail et les jeux de travaux Enterprise Scheduler pour Financial, Supply Chain Management et les applications connexes**, renseignez les champs suivants :
 - a. **Nom d'affichage** : saisissez le nom défini par l'utilisateur de l'extraction. Ce nom est affiché sous Traitements planifiés.
 - b. **Nom** : indiquez un nom alphanumérique sans espaces ni caractères spéciaux.
Ce nom est utilisé pour le nom du job ESS dans les options d'application de l'intégration des données.
 - c. **Chemin** : indiquez le chemin d'enregistrement du job ESS.
Ce chemin est créé en tant que sous-dossier de `/oracle/apps/ess/custom`. Par exemple, si vous indiquez **epm**, le chemin du job ESS est `/oracle/apps/ess/custom/epm`.

Le chemin saisi ici remplit le champ **Chemin du job ESS** dans les options d'application de l'intégration des données.

d. **Nom de l'application du travail** : sélectionnez **FscmEss**.

e. **Type de travail** : sélectionnez **BIPJobType**.

Ce paramètre est obligatoire car l'intégration des données peut uniquement déclencher des jobs ESS de type BIPJobType.

f. **Format de sortie par défaut** : sélectionnez **XML**.

Le paramètre de format de sortie XML est généré en plus du format CSV mais ne modifie pas ce dernier, et n'est pas transféré vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

g. **ID état** : indiquez le chemin du rapport personnalisé défini à l'étape [Création de l'extraction de rapport BI Publisher](#).

Par exemple, indiquez `/Custom/MyReport.xdo`.

h. **Activer la soumission à partir des traitements planifiés** : cochez la case pour activer l'option.

Cette option vous permet d'appeler le job manuellement et de le dépanner en cas de non-concordance de données.

7. Dans le volet de composants **Modèle de données**, puis dans **Paramètres**, cliquez sur la page **Créer un paramètre**.

8. Créez des paramètres pour chacun des paramètres de rapport personnalisé définis dans BI Publisher dans le même ordre que celui dans lequel ils ont été créés pour le rapport.

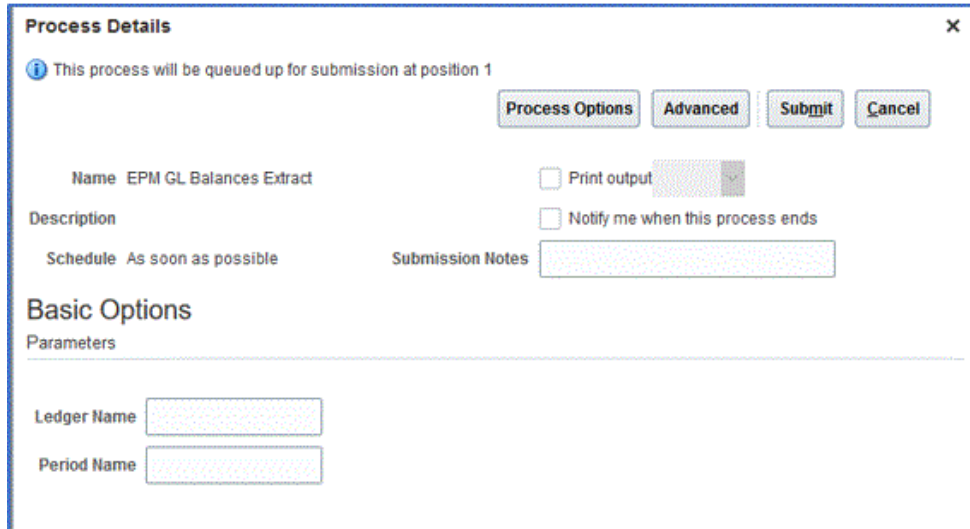
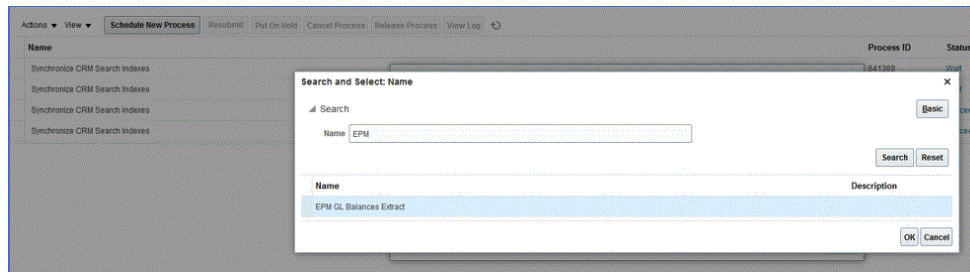
The screenshot shows the 'Create Parameter' dialog box. The 'Parameter Prompt' field contains 'Ledger Name'. The 'Data Type' is set to 'String'. There are checkboxes for 'Read only', 'Required', and 'Do not display', all of which are currently unchecked. The 'Page Element' is set to 'Text box'. The 'Default Value' field is empty. At the bottom, there are three buttons: 'Save and Create Another', 'Save and Close', and 'Cancel'. A 'Tooltip Text' area is also present on the right side.

The screenshot shows the 'Create Parameter' dialog box. The 'Parameter Prompt' field contains 'Period Name'. The 'Data Type' is set to 'String'. There are checkboxes for 'Read only', 'Required', and 'Do not display', all of which are currently unchecked. The 'Page Element' is set to 'Text box'. The 'Default Value' field is empty. At the bottom, there are three buttons: 'Save and Create Another', 'Save and Close', and 'Cancel'. A 'Tooltip Text' area is also present on the right side.

9. Sur la page **Paramètres**, réorganisez les paramètres à l'aide des flèches vers le haut/le bas si nécessaire.

The screenshot shows the 'Parameters' page in Oracle ERP Cloud. The page title is 'EPMGLBalances: Parameters' and 'User Properties'. There is a toolbar with 'Actions', 'View', and a 'Copy from Existing Job Definition' button. A list of parameters is displayed under the heading 'Parameter Prompt'. The list contains two entries: 'Ledger Name' and 'Period Name'. The 'Ledger Name' entry is highlighted with a blue background. A purple box highlights the 'Copy from Existing Job Definition' button and the arrow buttons next to it. Another purple box highlights the 'Ledger Name' entry in the list.

10. Dans Oracle ERP Cloud, affichez ou soumettez le job BI Publisher en sélectionnant **Planifier un nouveau traitement**.

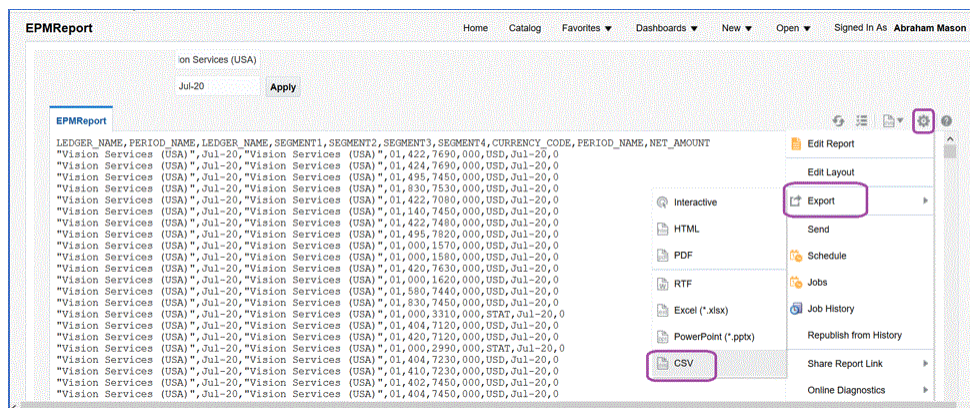


Création de la définition d'intégration entre EPM Cloud et l'extraction de rapport BI Publisher

Après avoir créé le rapport Oracle Business Intelligence Publisher et l'avoir enregistré en tant que job ESS, définissez la définition d'intégration entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et l'extraction de rapport BI Publisher.

Pour créer une définition d'intégration, procédez comme suit :

1. Dans BI Publisher, exécutez l'extraction de rapport BI Publisher et exportez-la localement au format de fichier CSV sur votre système de fichiers si vous l'enregistrez pour la première fois.

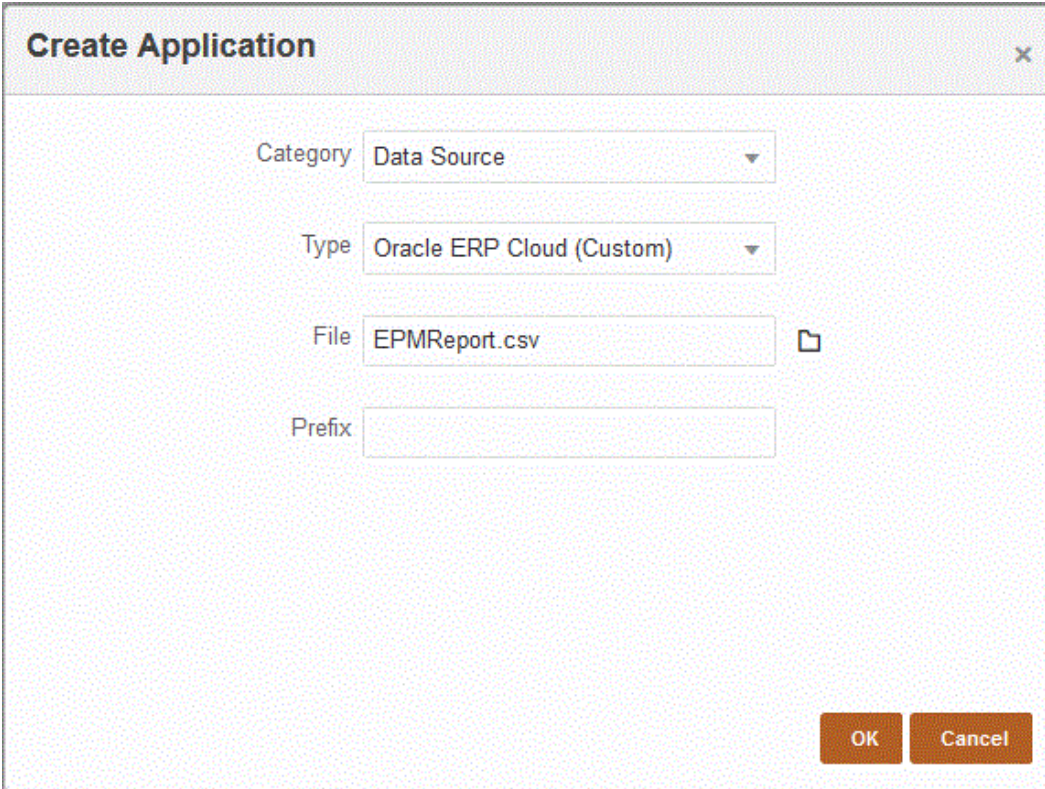


Vous pouvez renommer le fichier de sortie CSV téléchargé en `<Nomapplication>.csv` où `<Nomapplication>` est le nom de l'application souhaitée

pour l'application source de données dans l'intégration des données, qui représente le rapport BI Publisher.

Vous devez copier (charger) le fichier CSV vers le dossier de boîte de réception de l'intégration des données. Pour obtenir des informations sur le chargement de fichiers, reportez-vous à la section [Utilisation du navigateur de fichiers](#).

2. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
3. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
4. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
5. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud (personnalisé)**.
6. Dans **Fichier**, indiquez le nom du fichier CSV de l'extraction de rapport BI Publisher, ou cliquez sur  pour accéder au dossier dans lequel vous avez enregistré le fichier CSV de l'extraction de rapport BI Publisher, sélectionnez-le, puis cliquez sur **OK**.
7. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.
8. Cliquez sur **OK**.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:


- Category: Data Source
- Type: Oracle ERP Cloud (Custom)
- File: EPMReport.csv
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

Lorsque l'application est enregistrée, le système renvoie le message "Application enregistrée" et l'application est disponible sur la page Application tel qu'illustré ci-dessous :

Applications			
EPMR			
+ [icône] [icône] Actions ▼			
Name	Category	Type	System Name
EPMReport	Data Source	Oracle ERP Cloud (Custom)	EPMReport

L'intégration des données enregistre l'application et renvoie toutes les colonnes dans Détails de l'application.

10. Sur la page **Application**, cliquez sur  en regard de l'application source de données, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
11. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
12. Remplissez les champs suivants et cliquez sur **Enregistrer**.
 - a. **Nom de la connexion** : indiquez le nom du système source.
 - b. **Méthode d'exécution** : indiquez la méthode pour l'exécution du job.

Les options valides sont les suivantes :

- **Rapport BIP** : exécute le rapport BI Publisher en mode synchrone, qui a un délai d'expiration d'environ 5 minutes dans l'instance Oracle ERP Cloud. Cette méthode convient aux ensembles de données plus petits ou aux requêtes qui sont exécutées rapidement.
- **Job ESS** : exécute le rapport BI Publisher en mode asynchrone, sans rencontrer de restrictions de durée d'exécution.

 **Note:**

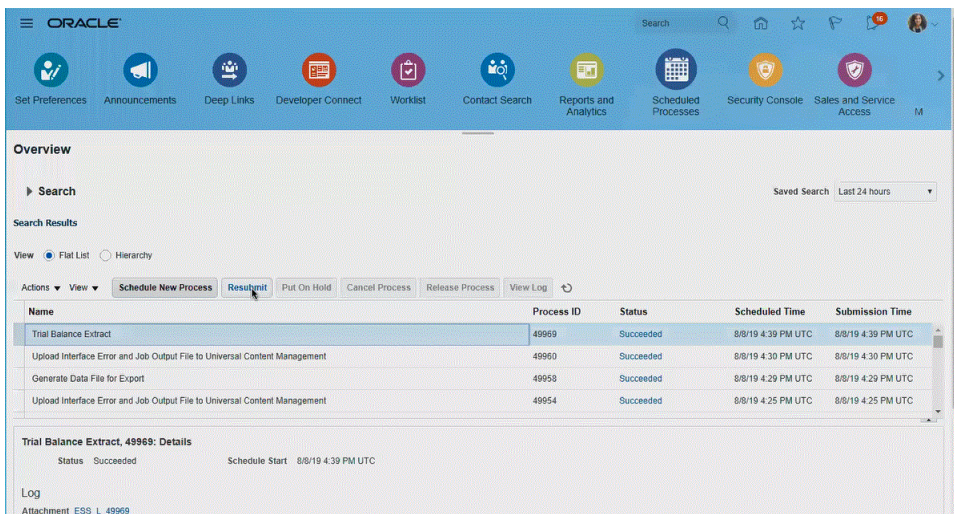
Si le délai expire dans l'intégration des données lors de l'utilisation de la fonctionnalité ESS pour un rapport BI Publisher, augmentez le délai d'expiration de lot dans la gestion des données. Pour ce faire, indiquez la durée maximale d'exécution du job dans le champ **Délai d'expiration** de la définition de lot. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation des définitions de lot dans le guide *Administration de la gestion des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

- c. **Nom du rapport** : saisissez le nom du rapport et le chemin complet de rapport lorsque la méthode d'exécution est **Rapport BIP**. Par exemple, saisissez `/Custom/MyReport.xdo`. Laissez ce champ vide si la méthode d'exécution est **Job ESS**.
- d. **Chemin du job ESS** : saisissez le chemin du dossier qui contient la définition du job ESS. Le chemin commence par `/oracle/apps/ess/custom/` pour les jobs ESS personnalisés.
- e. **Nom du job ESS** : saisissez le nom du job ESS.
- f. **Liste des paramètres du rapport** : indiquez les paramètres de rapport de la requête personnalisée.

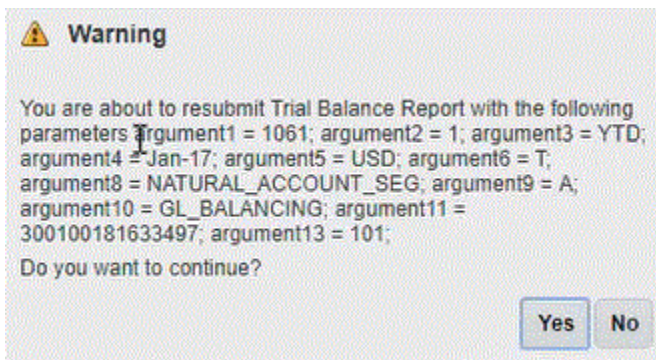
Veillez à indiquer dans **Liste des paramètres du rapport** une chaîne quelconque, par exemple "ABC", qui sera transmise au paramètre de liaison que vous avez créé dans la définition du rapport. Si vous créez un rapport avec une requête ne comportant pas de paramètres de liaison transmis à partir d'EPM Cloud, le traitement échoue côté Oracle ERP Cloud.

Si vous devez identifier les paramètres du rapport, effectuez les étapes suivantes :

- i. Accédez à **Oracle ERP Cloud** et, à partir de la page **Présentation**, sélectionnez le rapport, puis cliquez sur **Resoumettre**.



La liste des paramètres du rapport est générée.



- ii. Copiez les paramètres du rapport qui figurent dans la fenêtre **Avertissements**.
- iii. Accédez à l'intégration des données et collez la liste des paramètres du rapport de la fenêtre **Avertissements** dans le champ **Liste des paramètres du rapport** de votre requête personnalisée.

Veillez à indiquer dans la liste des paramètres du rapport une chaîne quelconque, par exemple "ABC", qui sera transmise au paramètre de liaison que vous avez créé dans la définition du rapport. Si vous créez un rapport avec une requête ne comportant pas de paramètres de liaison transmis à partir d'EPM Cloud, le traitement échoue côté EPM Cloud.

Application Details: EPMReport	
Property Name	Property Value
Connection Name	FusionERP
Execution Method	ESS Job
Report Name	
ESS Job Path	/oracle/apps/ess/custom/EPM
ESS Job Name	EPMGLBalances
Parameter List	Vision Services (USA),\$START_PERIODKEY(MMM-YY)
Convert Period Totals to Upper Case	No
Notification Type	Ball Notification
Notification Event	Always

13. Créez une intégration et sélectionnez l'application source de données en tant qu'application source et cible. Réalisez ensuite les étapes restantes pour créer l'intégration.

The screenshot shows the 'Create Integration: EPMGLBalances' wizard with the following details:

- Step 1: General**
 - Name: EPMGLBalances
 - Description: (empty)
 - Location: EPMGLBalances
 - Direct load:
 - Source: EPMReport
 - Target: Vision
 - Cube: Plan1
 - Category: Actual

- Configurez le mapping d'intégration entre la source de données Oracle ERP Cloud et l'application cible en créant un format d'import, un emplacement et des mappings de dimension.
Reportez-vous à [Mapping de dimensions](#).
- Mappez les membres de la source vers la cible.
Reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).
- Sélectionnez des options source et cible.
Reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration des données](#).
- Exécutez l'intégration.
Reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud

Les exigences de rôle de sécurité Oracle General Ledger pour les intégrations Oracle ERP Cloud à Oracle Enterprise Performance Management Cloud sont les suivantes :

- [Privilèges d'utilisateur d'intégration](#)
- [Rôles prédéfinis d'utilisateur d'intégration](#)
- [Rôles personnalisés d'utilisateur d'intégration](#)
- [Liste d'autorisation](#)

Privilèges d'utilisateur d'intégration

Les privilèges d'utilisateur d'intégration requis dans Oracle ERP Cloud employés pour l'intégration Oracle General Ledger et Oracle Enterprise Performance Management Cloud sont les suivants :

Privilège	Description
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Permet d'importer des données à partir d'Oracle General Ledger vers EPM Cloud.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Permet de réécrire des données d'EPM Cloud vers Oracle General Ledger.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Permet d'exécuter l'API REST utilisée pour effectuer l'intégration

Rôles prédéfinis d'utilisateur d'intégration

Lors de l'import des données, vous pouvez affecter l'un des rôles prédéfinis suivants à l'utilisateur d'intégration :

- Comptable général
- Gestion du journal
- Gestion des clôtures de période

Lors de l'import et de la réécriture des données, vous pouvez affecter le rôle prédéfini Comptable général à l'utilisateur d'intégration.

Rôles personnalisés d'utilisateur d'intégration

Vous pouvez attribuer un rôle personnalisé à l'utilisateur d'intégration, puis lui affecter les privilèges suivants :

Lors de l'import des données, vous pouvez affecter l'un des rôles personnalisés suivants à l'utilisateur d'intégration :

Privilège	Description
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Permet d'importer des données à partir d'Oracle General Ledger vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Permet d'exécuter l'API REST utilisée pour effectuer l'intégration.

Lors de l'import des données, vous pouvez affecter l'un des rôles personnalisés suivants à l'utilisateur d'intégration :

Privilège	Description
GL_RUN_TRIAL_BALANCE_REPORT_PRIV	Permet d'importer des données à partir d'Oracle General Ledger vers EPM Cloud.
GL_ENTER_BUDGET_AMOUNTS_FOR_FINANCIAL_REPORTING_PRIV	Permet de réécrire des données d'EPM Cloud vers Oracle General Ledger.
FUN_FSCM_REST_SERVICE_ACCESS_INTEGRATION_PRIV	Permet d'exécuter l'API REST utilisée pour effectuer l'intégration.

Liste d'autorisation

Si vous avez activé la liste d'autorisation d'adresses IP dans Oracle ERP Cloud, ajoutez les adresses IP Oracle EPM Cloud à la liste.

Pour plus d'informations, reportez-vous au document [Liste d'autorisation d'adresses IP pour les appels de service Web lancés par les applications Oracle Cloud \(ID de document 1903739.1\)](#).

Intégration d'EPM Planning Projects et d'Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management)

A propos de l'intégration d'EPM Planning Projects et de Project Management

Vous pouvez intégrer le module EPM Planning Projects (Projects) et Oracle Fusion Cloud Project Management (Project Management) pour réaliser la planification et la budgétisation de l'organisation et exécuter les projets. Développez votre plan d'entreprise stratégique et votre budget à l'aide d'EPM Planning Projects, et exécutez et collectez les coûts pour les projets approuvés à l'aide de Project Management. Les coûts réels sont alors inclus dans l'analyse budgétaire, l'élaboration des prévisions et la replanification à l'aide d'EPM Planning Projects.

Avec cette intégration bidirectionnelle, utilisez EPM Planning Projects pour développer de nouveaux projets, créer des budgets de projet et réaliser la planification générale des projets. Vous pouvez ensuite capturer les valeurs réelles à l'aide de Project Management. Affichez les valeurs réelles dans EPM Planning Projects afin d'analyser les variances de budget.

Grâce à cette intégration, les mêmes projets d'investissement et projets indirects sont visibles à la fois dans EPM Planning Projects et dans Project Management selon le rythme de la synchronisation. Les fonctionnalités sont les suivantes :

- Transfert de projets et de budgets créés dans EPM Planning Projects vers Project Management. Le budget stratégique est créé dans Project Management en tant que budget de base au niveau de la classe de ressource.
- Utiliser la validation d'approbation de budget pour valider les budgets détaillés créés par les gestionnaires de projet par rapport aux budgets stratégiques créés dans EPM Planning Projects (facultatif).
- Transfert des montants de coût réel de Project Management vers EPM Planning Projects au niveau de la classe de ressource.
- Transfert des budgets replanifiés d'EPM Planning Projects vers Project Management au niveau de la classe de ressource.

La gestion des données et l'intégration des données vous permettent de mener à bien l'intégration de données entre EPM Planning Projects et Project Management. La gestion des données et l'intégration des données fournissent une solution prête à l'emploi qui permet aux clients EPM Planning Projects d'appliquer des mappings prédéfinis à partir du modèle de données Project Management à des dimensions cible. Vous pouvez également personnaliser et développer ces intégrations, par exemple, en appliquant d'autres mappings pour répondre à vos exigences métier si besoin.

Pour plus d'informations sur l'intégration d'EPM Planning Projects et de Project Management, reportez-vous au [livre blanc Planification, budgétisation, exécution et analyse unifiées des projets \(ID de document 2739200.1\)](#).

Description du processus d'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management

L'intégration des données fournit une solution prête à l'emploi qui permet aux clients d'appliquer des mappings prédéfinis pour l'intégration bidirectionnelle entre EPM Planning Projects et Project Management.

Les clients peuvent personnaliser et étendre ces intégrations, par exemple lorsqu'ils ont besoin d'appliquer à l'unité métier un calendrier autre que le calendrier comptable de projet par défaut tiré du calendrier du livre principal.

Pour effectuer la plupart des tâches ci-dessous, vous devez disposer du rôle d'*administrateur de service*. Pour plus d'informations sur les rôles EPM, reportez-vous à la section Présentation des rôles prédéfinis.

A un haut niveau, les étapes d'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management sont les suivantes :

1. Activez EPM Planning et effectuez la configuration nécessaire dans EPM Planning Projects.

Pour connaître les étapes détaillées de la configuration et de l'exécution de l'intégration, reportez-vous à la section Intégration d'EPM Planning Projects et de Project Management.

2. Affectez les privilèges et les rôles fonctionnels requis pour exploiter cette fonctionnalité.

Pour réaliser cette étape, vous devez disposer des privilèges BI Publisher et des rôles de sécurité des processus d'import de données basé sur un fichier de projets et de budgets.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations d'EPM Cloud à Project Management](#).

3. Dans la gestion des données, sélectionnez le **système source**, puis effectuez les étapes suivantes :

- a. Ajoutez **Project Management** en tant que système source et indiquez **Oracle ERP Cloud** comme type d'application.

- b. **Configurez puis testez** la connexion source.

Pour cette étape, vous devez indiquer les informations de connexion à Oracle ERP Cloud, y compris le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'URL des services.

Dans cette étape, le test de connexion échoue si l'utilisateur dispose uniquement de rôles Project Management et n'a pas été provisionné pour les rôles d'intégration GL. Toutefois, les intégrations sont exécutées uniquement avec les rôles Project Management.

Pour plus d'informations sur les rôles d'intégration GL, reportez-vous à la section Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud.

4. Enregistrez l'application EPM Planning Projects principale avec un cube d'entrée **OEP_PFP** ou **tous les cubes d'entrée**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application EPM Planning Projects](#).

5. Dans Détails de l'application, pour l'application EPM Planning Projects principale, vérifiez que les dimensions **Projet**, **Élément de projet** et **Classe de ressource** ont été catégorisées selon les classifications de dimension appropriées.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Classification des dimensions de projet dans l'application EPM Planning Projects](#).

6. Enregistrez l'application de **type de plan de reporting** avec le cube **PPF_REP** en tant qu'application.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application de type reporting](#).

7. Enregistrez les applications de **dimension**.


Seules les dimensions d'entité et libres sont obligatoires. Les autres types de dimension, comme Compte, Scénario et Version, peuvent être éventuellement supprimés après l'enregistrement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application de dimensions](#).

8. Sur la page **Application**, vérifiez que la liste des applications comprend les éléments suivants :

- a. Application EPM Planning Projects principale
- b. Application de type de reporting
- c. Dimension

Si l'une de ces applications n'a pas été enregistrée, l'initialisation de l'intégration échoue.

9. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application EPM Planning Projects principale, puis sélectionnez **Initialiser l'intégration**.

10. Sur la page **Initialiser l'intégration**, sélectionnez le type d'initialisation **Project Portfolio Management (PPM)**, la connexion à Oracle ERP Cloud et le préfixe utilisé pour désigner une itération d'intégration.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Initialisation de l'intégration](#).

Ce processus crée toutes les définitions d'intégration prêtes à l'emploi requises pour l'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management, y compris les suivantes :

- Exporter les budgets du projet
- Exporter les projets
- Synchroniser le statut du projet exporté
- Importer les valeurs réelles du projet
- Importer les budgets de projet
- Importer les organisations du projet
- Importer les projets
- Synchroniser le statut du projet importé

Pour obtenir une description des définitions d'intégration créées après l'initialisation, reportez-vous à la section [Référence de définition d'intégration](#).

11. Si l'application contient plusieurs définitions d'intégration, définissez le mapping requis pour les définitions d'intégration suivantes :

- Synchroniser le statut du projet exporté

- Exporter les budgets du projet
- Importer les valeurs réelles
- Importer les budgets
- Importer les propriétés du projet

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Mappings après l'initialisation](#)

12. Si l'application contient des dimensions libres supplémentaires, définissez le mapping requis pour ces dimensions sur la page Mapper les dimensions de l'intégration des données.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Dimensions libres de mapping](#).

13. Ajoutez les mappings de période pour définir les relations de période et d'années entre EPM Planning Projects et Project Management lors de l'intégration.

Par défaut, les mappings de période entre EPM Planning Projects et Project Management sont automatiquement configurés lors de la création d'application. Pour l'intégration, EPM Planning Projects et Project Management utilisent les calendriers par défaut configurés dans les mappings de période définis dans la gestion des données.

Si vous devez ajouter ou modifier un mapping de période, vous pouvez personnaliser les mappings de période à l'aide des options Mapping d'application et Mapping source définies dans la gestion des données. Les mappings de période peuvent être définis à deux niveaux :

- Les mappings de période d'application permettent de définir tout mapping de période spécial utilisé dans l'export de budgets vers Project Management. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Définition de mappings d'application](#).
- Les mappings de période source sont requis lors de la création des mappings de période de calendrier pour les valeurs réelles et les budgets dans EPM Planning Projects et Project Management. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Application des mappings source](#).

Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations d'EPM Cloud à Project Management

Exigences de rôle de sécurité Project Management pour l'intégration à Oracle Enterprise Performance Management Cloud :

- [Sécurité BI Publisher](#)
- [Sécurité du processus d'import de données basé sur un fichier de projets et de budgets](#)

Sécurité BI Publisher

Pour exécuter les rapports Oracle Business Intelligence Publisher utilisés dans cette intégration, vous devez disposer des rôles suivants :

Nom du rôle	Code du rôle
Importer des données de projet dans un logiciel tiers	PJF_IMPORT_PROJECT_INTO_THIRD_PARTY_SOFTWARE_PRIV_OBI
Obtenir les configurations de projet	PJF_GET_PROJECT_SETUPS_PRIV_OBI

Sécurité du processus d'import de données basé sur un fichier de projets et de budgets

Pour exécuter les processus d'import de données basé sur un fichier de projets et de budgets dans cette fonctionnalité, vous devez disposer des privilèges suivants :

Rôles des processus d'import des données basées sur un fichier de projets et de budgets :

Nom du privilège	Code du privilège
Exécuter le processus d'import de projets	PJF_RUN_IMPORT_PROJECT_PROCESS_PRIV
Exécuter le processus d'import de budgets de projet	PJO_RUN_IMPORT_PROJECT_BUDGET_PROCESS_PRIV

Noms et codes de rôle :

Nom du rôle	Code du rôle
Exécuter le processus d'import de projets	PJF_RUN_IMPORT_PROJECT_PROCESS_PRIV_OBI
Exécuter le processus d'import de budgets de projet	PJO_RUN_IMPORT_PROJECT_BUDGET_PROCESS_PRIV_OBI

Nom et code de responsabilité :

Nom de la responsabilité	Code de la responsabilité
Administration de l'interface de chargement FSCM	ORA_FUN_FSCM_LOAD_INTERFACE_ADMIN_DUTY

Enregistrement de la source Project Management

Lorsque vous intégrez des sources à partir de Project Management, vous créez et enregistrez d'abord le système source, puis vous indiquez le type d'application : **Oracle ERP Cloud**.

Pour ajouter Project Management en tant que source, procédez comme suit :

1. Lancez la gestion des données.
2. Dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Système source** sous **Enregistrer**.
3. Dans **Système source**, cliquez sur **Ajouter**.
4. Entrez les détails du système source :
 - a. Dans **Nom du système source**, indiquez le nom du système source.
Saisissez le nom à utiliser pour la source Project Management, par exemple **Project Management**.
 - b. Dans **Description du système source**, saisissez la description du système source.
 - c. Dans **Type de système source**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.

PPMSrc : Details

Source System Name PPMSrc

* Source System Type Oracle ERP Cloud

Budgetary Control ___

Source System Description

Drill Through URL

- d. Ne cochez pas le champ **Fusion Budgetary Control**.
 - e. Laissez le champ **URL d'exploration amont** vide.
 - f. Laissez le champ **Filtre des applications** vide.
5. Cliquez sur **Configurer la connexion source**.

La configuration de la connexion source stocke le nom d'utilisateur et le mot de passe Oracle ERP Cloud, ainsi que l'URL du service.

Configure Source Connection

User Name abraham.mason

Password ●●●●●●

Web Services URL https://fuscdrmsmc57-fa-ext.us.oracle.com

Test Connection Configure Cancel

6. Dans **Nom d'utilisateur**, entrez le nom d'utilisateur Oracle ERP Cloud.

Entrez le nom de l'utilisateur Oracle ERP Cloud qui lance les demandes de traitement pour l'envoi d'informations entre EPM Planning Projects et Project Management.

Remarque :

Pour les services Web, vous devez utiliser vos nom d'utilisateur et mot de passe natifs, et non vos informations d'identification d'authentification unique.

7. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle ERP Cloud.

Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle ERP Cloud.

8. Dans **URL des services**, entrez les informations sur le serveur du service Web Fusion. Par exemple, entrez: `https://server`.
9. Cliquez sur **Tester la connexion**.

L'étape de test de connexion échoue si l'utilisateur dispose uniquement de rôles Project Management. De plus, l'utilisateur doit être provisionné pour le rôle d'intégration GL. Toutefois, les intégrations sont exécutées uniquement avec les rôles Project Management.

Pour plus d'informations sur les rôles d'intégration GL, reportez-vous à la section **Exigences de rôle de sécurité pour les intégrations Oracle ERP Cloud**.

10. Cliquez sur **Configurer**.

Le message de confirmation "Le système source [nom du système source] a été configuré" apparaît.

11. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition de l'intégration


Liens connexes :

- [Enregistrement de l'application EPM Planning Projects](#)
- [Classification des dimensions de projet dans l'application EPM Planning Projects](#)
- [Enregistrement de l'application de type reporting](#)
- [Enregistrement de l'application de dimensions](#)

Enregistrement de l'application EPM Planning Projects

La première étape de la configuration de la définition d'intégration consiste à enregistrer l'application EPM Planning Projects principale et à sélectionner le cube d'entrée à partir du module EPM Planning Projects.

Pour enregistrer une application EPM locale, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM local**.
4. Dans **Application**, sélectionnez l'application Planning Projects principale.
5. Dans **Cubes**, sélectionnez **Cubes d'entrée - OEP_PFP**.

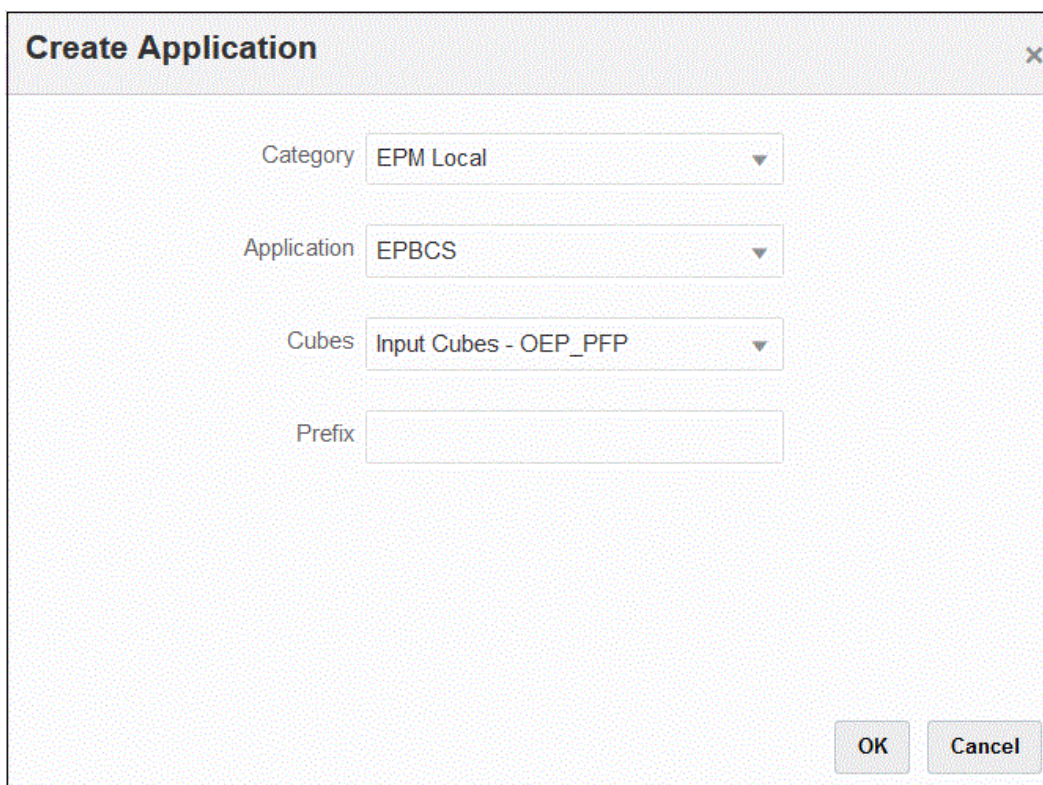
Le cube d'entrée OEP_PFP contient l'unique dimension applicable à Project Financial Planning (PFP). Pour afficher toutes les dimensions du cube d'entrée, sélectionnez **Tous les cubes d'entrée**.

6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Si vous enregistrez l'application pour l'intégration prête à l'emploi, vous n'avez pas besoin d'indiquer de préfixe.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique.

Généralement, vous préfixez le nom d'application lorsque vous voulez l'associer à une intégration sélectionnée. Vous pouvez créer plusieurs définitions d'intégration répondant à différentes exigences métier. Par exemple, vous pouvez créer une intégration qui référence les périodes du calendrier par défaut de Project Management et une autre qui contient des mappings personnalisés pour un autre calendrier. Si vous initialisez l'intégration prête à l'emploi, vous n'avez pas besoin d'indiquer de préfixe.



Create Application

Category: EPM Local

Application: EPBCS

Cubes: Input Cubes - OEP_PFP

Prefix:

OK Cancel

7. Cliquez sur **OK**.

Classification des dimensions de projet dans l'application EPM Planning Projects

La deuxième étape de la configuration de la définition d'intégration consiste à reclasser les dimensions **Projet**, **Élément de projet** et **Classe de ressource** dans l'application EPM Planning Projects. Cette étape est nécessaire lorsque le nom par défaut des dimensions a été modifié dans Planning. Pour que l'intégration des données identifie la dimension correcte, classez les dimensions en tant que "Projet", "Élément de projet" et "Classe de ressource" afin qu'elles correspondent aux dimensions de Project Management.

Pour catégoriser les dimensions Projet, Élément de projet et Classe de ressource, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application EPM Planning Projects, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sélectionnez **Projet** dans Nom de la dimension, puis dans la liste déroulante **Classification de la dimension**, sélectionnez **Projet**.
3. Sélectionnez **Élément de projet** dans Nom de la dimension, puis dans la liste déroulante **Classification de la dimension**, sélectionnez **Élément de projet**.
4. Sélectionnez **Classe de ressource** dans Nom de la dimension, puis dans la liste déroulante **Classification de la dimension**, sélectionnez **Classe de ressource**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Il n'est pas nécessaire de recatégoriser les autres dimensions d'application de la définition de l'intégration.


Les classifications de dimension requises pour la définition de l'intégration sont les suivantes :

Application Details: EPBCS				
Dimensions		Options		
Dimension Name	Create Drill Region	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence
Employee	<input type="checkbox"/>	Generic	UD5	
Entity	<input type="checkbox"/>	Entity	ENTITY	
Job	<input type="checkbox"/>	Generic	UD4	
Period	<input type="checkbox"/>	Period		
Phases	<input type="checkbox"/>	Generic	UD2	
Project	<input type="checkbox"/>	Project	UD6	
Project Element	<input type="checkbox"/>	Project Element	UD18	
Resource Class	<input type="checkbox"/>	Resource Class	UD19	

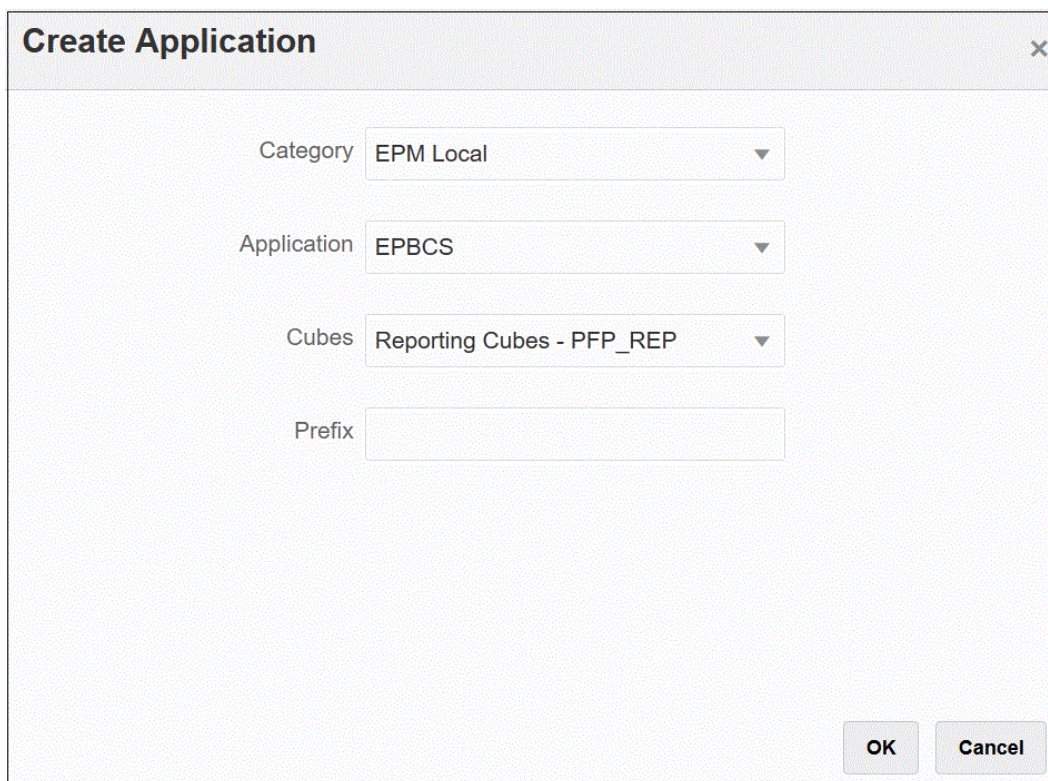
Enregistrement de l'application de type reporting

La troisième étape de la configuration de la définition d'intégration consiste à enregistrer l'application de type de reporting (le cube de reporting de projet PFP_REP).

Pour enregistrer l'application de type reporting, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM local**.
4. Dans **Application**, sélectionnez l'application EPM Planning Projects.
5. Dans **Cubes**, sélectionnez le cube d'entrée **Cubes de reporting - PFP_REP**.
6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, indiquez le préfix que vous avez sélectionné pour l'application de cube d'entrée OEP_PFP.

Si vous enregistrez l'application pour l'intégration prête à l'emploi, vous n'avez pas besoin d'indiquer de préfixe.



Create Application [X]

Category: EPM Local

Application: EPBCS

Cubes: Reporting Cubes - PFP_REP

Prefix: []

OK Cancel

7. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement de l'application de dimensions

La quatrième étape de la configuration de la définition d'intégration consiste à enregistrer l'application de dimensions, qui comprend :

- les dimensions libres ;
- les membres personnalisés existants des entités, des projets, des emplois, des employés, du matériel, etc., selon le cas ;
- les informations de métadonnées de dimension de projet permettant de créer des membres dans les applications personnalisées.

Pour enregistrer l'application de dimensions, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Dimensions**.
4. Dans **Application**, sélectionnez l'application EPM Planning Projects principale.
5. **Facultatif** : dans **Préfixe**, indiquez le préfixe que vous avez sélectionné pour l'application de cube d'entrée OEP_PFP.

Si vous enregistrez l'application pour l'intégration prête à l'emploi, vous n'avez pas besoin d'indiquer de préfixe.

Create Application ✕

Category Dimensions ▼

Application EPBCS ▼

Prefix

OK
Cancel

6. Cliquez sur **OK**.

Initialisation de l'intégration

L'initialisation de l'intégration crée toutes les définitions d'intégration prêtes à l'emploi requises pour l'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management.

Avant d'initialiser l'intégration, vérifiez que les applications suivantes sont enregistrées dans l'intégration des données :

1. Application EPM Planning Projects principale
2. Application de type de reporting
3. Dimension

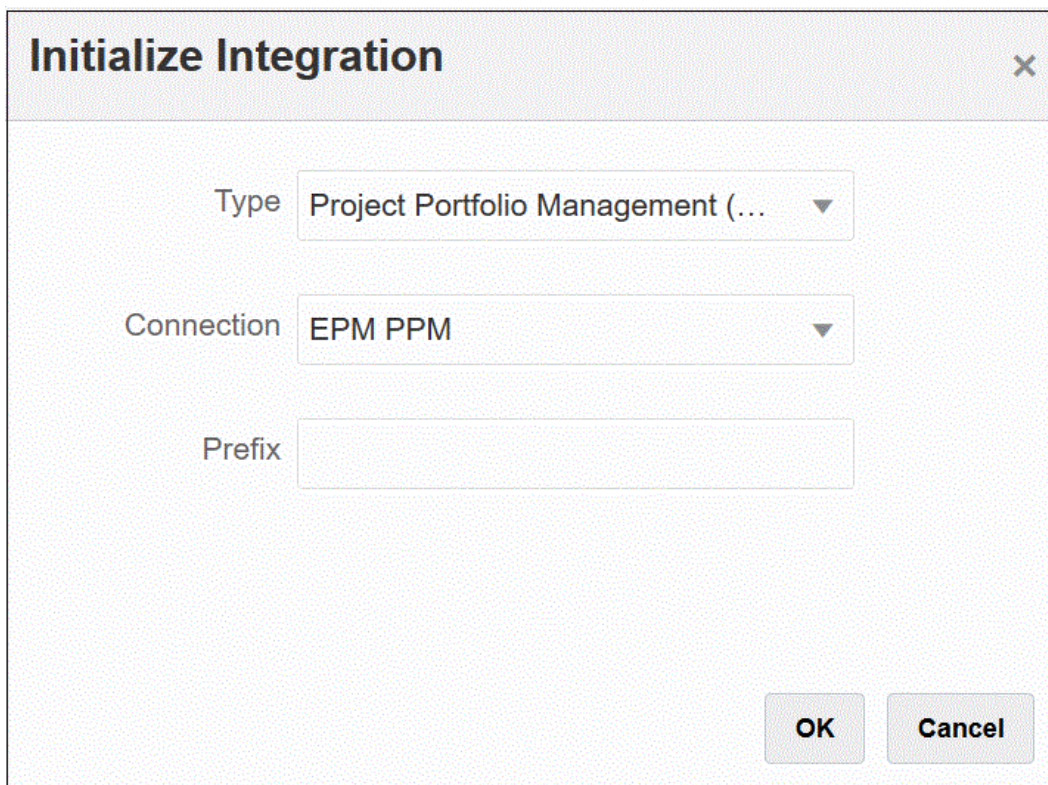
Dans l'exemple suivant, "EPBCS" est l'application Planning Projects principale, "EPBCS-PFP_REP" l'application de type de reporting et "EPBCS - Custom" est l'application de dimension.

EPBCS	EPM Local	Planning	EPBCS	...
EPBCS - Custom	EPM Local	EPM Dimension	EPBCS	...
EPBCS:PFP_REP	EPM Local	Reporting Cubes	A_PFP_RE	...

Pour initialiser l'intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur ... à droite de l'application EPM Planning Projects principale, puis sélectionnez **Initialiser l'intégration**.
2. Sur la page **Initialiser l'intégration**, dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez **Project Portfolio Management (PPM)**.
3. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion au système source configurée pour l'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management.

Cette connexion a été configurée lors de l'enregistrement du système source. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement de la source Project Management](#).



The screenshot shows a dialog box titled "Initialize Integration" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains three input fields:

- Type:** A dropdown menu with the selected value "Project Portfolio Management (...)" and a downward arrow.
- Connection:** A dropdown menu with the selected value "EPM PPM" and a downward arrow.
- Prefix:** An empty text input field.

At the bottom right of the dialog, there are two buttons: "OK" and "Cancel".

4. **Facultatif** : dans **Préfixe**, indiquez un préfixe pour la définition d'intégration si plusieurs définitions d'intégration sont employées.

L'ajout d'un préfixe vous permet de différencier les définitions d'intégration. Vous pouvez créer plusieurs définitions d'intégration répondant à différentes exigences métier. Par exemple, vous pouvez créer une intégration qui référence les périodes du calendrier par défaut de Project Management et une autre qui contient des mappings personnalisés pour un autre calendrier. Si vous initialisez l'intégration prête à l'emploi, vous n'avez pas besoin d'indiquer de préfixe.

5. Cliquez sur **OK**.

Les applications source de données prêtes à l'emploi sont chargées sur la page Applications.

Applications					
Name	Category	Type	System Name	Actions	
EPMCUSTS	EPM Local	Planning	EPMCUSTS	...	
Planning Project Data	Data Source	Planning Projects Data	Planning Project Data	...	
Planning Project Status	Data Source	Planning Project Integration Status	Planning Project Status	...	
Project Actuals	Data Source	Oracle Projects (Actuals)	Project Actuals	...	
Project Budgets	Data Source	Oracle Projects (Budgets)	Project Budgets	...	
Project Budgets Export	Data Target	Oracle Projects (Budget Export)	Project Budgets Export	...	
Project Export	Data Target	Oracle Projects (Project Export)	Project Export	...	
Project Integration Status	Data Source	Oracle Projects (Integration Status)	Project Integration Status	...	
Project Organizations	Data Source	Oracle Projects (Organization)	Project Organizations	...	

Pour obtenir une description des définitions d'intégration créées après l'initialisation, reportez-vous à la section [Référence de définition d'intégration](#).

Référence de définition d'intégration

Après l'initialisation de l'intégration entre EPM Planning Projects et Project Management, l'intégration des données charge les définitions d'intégration prêtes à l'emploi suivantes vers la page Application.


Définition d'intégration	Description
Exporter le budget du projet	Exporte les budgets des projets approuvés d'EPM Planning Projects vers Project Management.
Exporter les projets	Exporte les projets approuvés d'EPM Planning Projects vers Project Management.
Synchroniser le statut du projet exporté	Met à jour dans EPM Planning Projects le statut d'intégration des projets dont les budgets ont été exportés vers Project Management. Lancée automatiquement lorsque l'export de budget de projet est terminé.
Importer les valeurs réelles du projet	Importe les valeurs réelles des projets présents dans EPM Planning Projects à partir de Project Management.
Importer les budgets de projet	Importe les budgets des projets présents dans EPM Planning Projects à partir de Project Management.
Importer les organisations du projet	Importe la hiérarchie des entités de Project Management vers EPM Planning Projects.
Importer les propriétés du projet	Importe les propriétés de projet, comme la date de début et la date de fin, à partir de Project Management lorsque les projets sont importés à partir de Project Management. Lancé automatiquement lorsque l'import des projets est terminé.

Définition d'intégration	Description
Importer les projets	Importe à partir de Project Management les projets qui ne sont pas encore disponibles dans EPM Planning Projects.
Synchroniser le statut du projet importé	Lorsque les projets ont bien été importés dans EPM Planning Projects à partir de Project Management, le statut est marqué comme intégré dans EPM Planning Projects. Lancée automatiquement lorsque l'import de budget de projet est terminé.

Mappings après l'initialisation

L'utilisation de plusieurs définitions d'intégration vous permet de gérer les intégrations de projet dans plusieurs devises, périodes comptables et limites organisationnelles. Vous pouvez créer plusieurs définitions d'intégration en faisant précéder une définition d'intégration d'un nom différent et en l'associant ensuite à un calendrier unique. Dans ce cas, vous devez également définir davantage les paramètres de chaque définition d'intégration afin d'identifier des valeurs uniques propres à l'intégration, comme l'unité métier, la devise ou le calendrier.

Admettons par exemple que vous ayez configuré votre unité métier d'export et votre unité métier de ventes nationales comme deux unités métier distinctes : "export" et "ventes nationales". L'unité métier "export" peut utiliser des périodes comptables différentes de la période comptable sélectionnée pour les ventes nationales. Dans ce cas, l'administrateur doit définir de façon explicite l'entité ou l'unité métier utilisée dans la définition d'intégration.

Pour ajouter ou modifier des mappings, cliquez sur  en regard du fichier de définition de projet d'intégration sur la page Intégration et sélectionnez Options. Sur la page Modifier l'intégration, sélectionnez l'onglet Options ou Filtres.

Le tableau suivant décrit le fichier de définition d'intégration de projet dans lequel vous devez définir des paramètres spécifiques en fonction de la définition d'intégration.

Nom de définition d'intégration de projet	Critères de mapping
Exporter le projet	Dans l'onglet Filtres , remplacez la valeur d'entité dans le champ Valeur par l'unité métier associée à la définition d'intégration concernée.
Exporter le budget du projet	Dans l'onglet Filtres , remplacez la valeur d'entité utilisée dans la condition de filtre Org prédéfinie par l'unité métier associée à la définition d'intégration concernée. Par exemple, si la condition de filtre affiche @ILv10Descendants("OEP_Total Entity") et que votre unité métier est "Domestic Sales" pour la définition d'intégration, remplacez ("OEP_Total Entity") par ("OEP_Domestic Sales").


Nom de définition d'intégration de projet	Critères de mapping
Exporter les valeurs réelles du projet	<p>Dans l'onglet Options, dans Type de mapping de période, sélectionnez Explicite. Ensuite, dans la liste déroulante Calendrier, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source utilisé pour l'export des valeurs réelles du projet.</p> <p>Si le champ Calendrier est vide, toutes les valeurs réelles sont exportées à condition que des mappings existent entre EPM Planning Projects et Project Management.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Application des mappings source.</p>
Importer le projet	<p>Dans l'onglet Filtres, indiquez la valeur d'unité métier utilisée pour la définition d'intégration concernée dans le champ Valeur.</p> <p>Dans Ancienneté maximale des projets passés en jours, indiquez le nombre de jours selon lequel inclure les projets actifs et fermés dans la définition d'intégration.</p> <p>Par exemple, si vous saisissez la valeur 10, le projet inclut les projets terminés au cours des 10 derniers jours. Toutefois, si vous saisissez 365, même un projet datant d'un an est migré. Les projets plus anciens ne le sont pas.</p>
Importer les budgets de projet	<p>Dans l'onglet Filtres, indiquez la valeur d'unité métier utilisée pour la définition d'intégration concernée dans le champ Valeur.</p> <p>Dans Ancienneté maximale des projets passés en jours, vous pouvez inclure les projets passés dont le statut est actif s'il y a plusieurs devises. Pour ce faire, indiquez le nombre de jours passés à inclure. Par défaut, la valeur est définie sur "0". L'import prend uniquement en compte les projets dont la date de fin est la date du jour ou une date ultérieure (et non antérieure). Tous les projets actifs avec une date de fin ultérieure sont toujours importés.</p>
Importer les valeurs réelles du projet	<p>Dans l'onglet Filtres, indiquez le nom du calendrier comptable dans le champ Valeur.</p> <p>Dans l'onglet Options, dans Type de mapping de période, sélectionnez Explicite. Ensuite, dans la liste déroulante Calendrier, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source utilisé pour l'export des valeurs réelles du projet.</p> <p>Si le champ Calendrier est vide, toutes les valeurs réelles sont chargées à condition que des mappings existent entre EPM Planning Projects et Project Management.</p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Application des mappings source.</p>

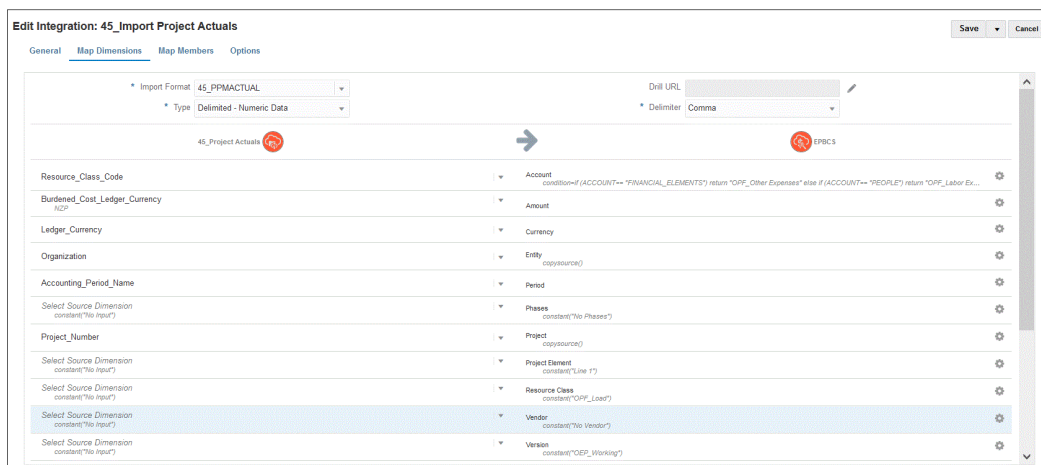
Nom de définition d'intégration de projet	Critères de mapping
Importer les propriétés du projet	<p>Dans l'onglet Filtres, indiquez la valeur d'unité métier utilisée pour la définition d'intégration concernée dans le champ Valeur.</p> <p>Dans Ancienneté maximale des projets passés en jours, vous pouvez inclure les projets passés dont le statut est actif s'il y a plusieurs devises. Pour ce faire, indiquez le nombre de jours passés à inclure. Par défaut, la valeur est définie sur "0". L'import prend uniquement en compte les projets dont la date de fin est la date du jour ou une date ultérieure (et non antérieure). Tous les projets actifs avec une date de fin ultérieure sont toujours importés.</p> <p>Par exemple, si vous saisissez la valeur 10, le projet inclut les projets terminés au cours des 10 derniers jours. Toutefois, si vous saisissez 365, même un projet datant d'un an est migré. Les projets plus anciens ne le sont pas.</p>

Dimensions libres de mapping

Si l'application EPM Planning Projects ou Project Management contient des dimensions libres, vous devez définir le mapping requis pour les dimensions source et cible dans la définition d'intégration. Par exemple, si la définition d'intégration Import Project Actuals a été créée pour prendre en compte une unité métier liée au projet employant une devise autre que celle du grand livre, mappez la dimension de devise libre sur la page Mapper les dimensions de l'intégration des données.

Pour mapper une dimension libre, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans la liste déroulante **Sélectionner une dimension source** dans la colonne de gauche, sélectionnez le nom de la dimension source à affecter à la dimension cible indiquée dans la colonne de droite.



3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des mappings de période

Les mappings de période déterminent le mapping entre les calendriers Project Management et les périodes/années des applications EPM Planning Projects. Vous pouvez définir les mappings de période de deux façons :

- Traitement de période par défaut
- Traitement de période explicite

Employez le traitement de période par défaut si EPM Planning Projects et Project Management utilisent des définitions et dénominations de période cohérentes. Par exemple, si les deux systèmes utilisent un calendrier mensuel et que les noms des périodes, comme Jan-20, correspondent dans les deux systèmes, utilisez le type de mapping de période par défaut dans l'intégration. Aucun autre mapping n'est requis.

Employez le traitement de période explicite si EPM Planning Projects et Project Management utilisent des définitions ou des conventions de dénomination de période différentes. Dans ce cas, vous devez définir un mapping de période d'application et de période source.

- Dans Mapping de période d'application, définissez les noms de période utilisés dans Project Management. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition de mappings d'application](#).
- Dans Mapping de période source définissez le mapping entre les périodes d'EPM Planning Projects et de Project Management. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Application des mappings source](#).

Définition de mappings d'application

Les mappings d'application vous permettent d'indiquer les mappings de période d'application pour l'application cible d'export de budgets Project Management. Les mappings créés ici sont uniquement applicables à une application cible d'export Project Management individuelle. Si aucun mapping n'est sélectionné pour l'application cible d'export, le système utilise les mappings globaux définis pour les périodes dans les mappings globaux.

Remarque :

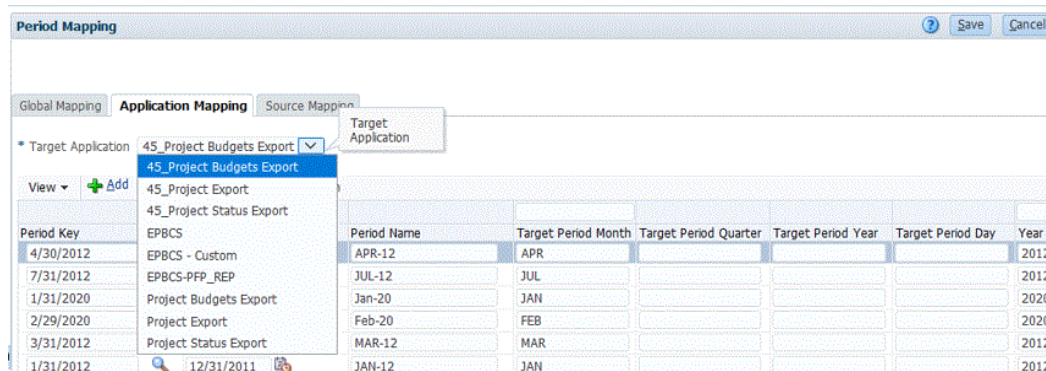
Dans Project Management, les calendriers comptables de 12 périodes, dont Mensuel, 4-4-5, 5-4-4 et 4-5-4, sont pris en charge. Le calendrier comptable 4-4-4 n'est pas pris en charge.

Pour créer des mappings de période pour une application, procédez comme suit :

1. Lancez la gestion des données.
2. Dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Mapping de période** sous **Configuration de l'intégration**.
3. Sélectionnez l'onglet **Mapping d'application**.

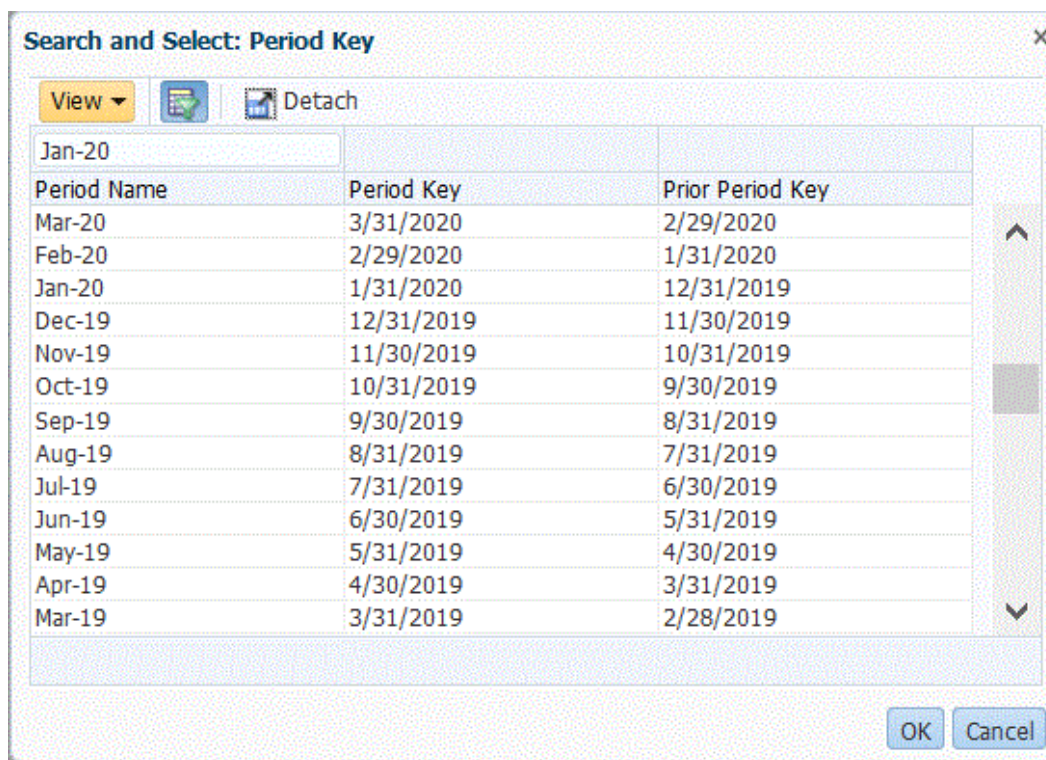
4. Dans **Application cible**, sélectionnez l'application cible d'export de budgets de projet pour laquelle ajouter ou modifier un mapping de période d'application.

Si vous utilisez plusieurs jobs d'intégration, par exemple lorsque vous vous servez de plusieurs calendriers, vous devez sélectionner le nom de l'application cible d'export de budgets de projet créée lors de l'initialisation, puis indiquer le mapping de période. Imaginons que vous disposiez d'un seul calendrier configuré pour l'intégration "45_Project Budgets Export" : sélectionnez ce nom dans la liste déroulante **Application cible** comme indiqué ci-dessous.



5. Cliquez sur **Ajouter**.

L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mappings globaux qui ne sont pas utilisés dans les mappings d'application pour l'application cible d'export de budgets de projet.



6. Sélectionnez la période Project Management à ajouter, puis cliquez sur **OK**.
Vous pouvez par exemple sélectionner **Jan-20**.
7. Dans l'onglet **Application**, sélectionnez la **clé** de la période sélectionnée à l'étape 6.

8. Dans **Nom de la période**, saisissez le nom de période qui correspond à la période Project Management si vous voulez remplacer le nom de période défini pour la période dans les mappings globaux. Sinon, le système utilise le nom de période défini pour la période dans les mappings globaux.

Par exemple, si le nom de période est **Jan-20** dans la gestion des données, vous pouvez le modifier et le définir sur **January-20** si le nom a été défini ainsi dans Project Management.

Period Key	Prior Period Key	Period Name	Target Period Month	Target Period Quarter	Target Period Year	Target Period Day	Year Target
1/31/2020	12/31/2019	January-20					2020

9. Saisissez un mois de période cible dans **Mois de la période cible**.

Le mois de période cible est une entrée requise dans tous les mappings d'application de la gestion des données, mais il n'a aucune incidence sur le nom de période employé dans l'export vers Project Management.

10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Application des mappings source

Les mappings source sont requis pour créer des mappings de période entre les valeurs réelles et les budgets. Si vous avez initialisé des intégrations distinctes pour prendre en compte plusieurs calendriers comptables dans Project Management, vous devez définir les mappings de période source pour chaque définition d'intégration.

L'onglet Mapping source est composé de deux zones :

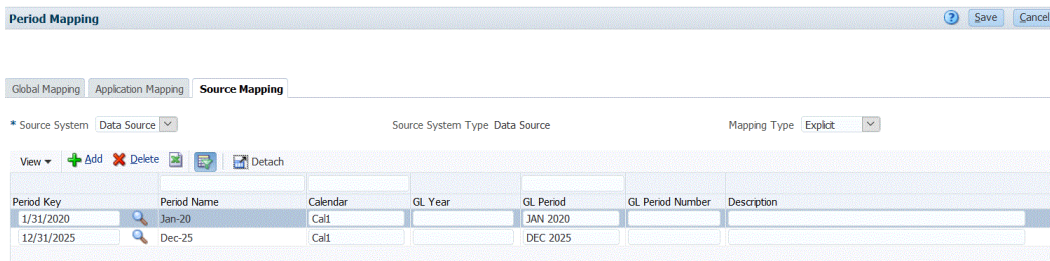
- Maître : permet de sélectionner le système source et le type de mapping.
- Grille : permet de définir le mapping de période. Le mapping ne peut être configuré que pour les périodes définies dans le mapping global. Il n'est pas possible de créer des périodes de gestion des données dans cet onglet.

Remarque :

Avant d'exécuter une intégration, vous pouvez choisir un mapping de période par défaut ou un mapping de période explicite. Si vous choisissez un mapping de période source, les périodes source sont mappées selon la clé de période et la période précédente.

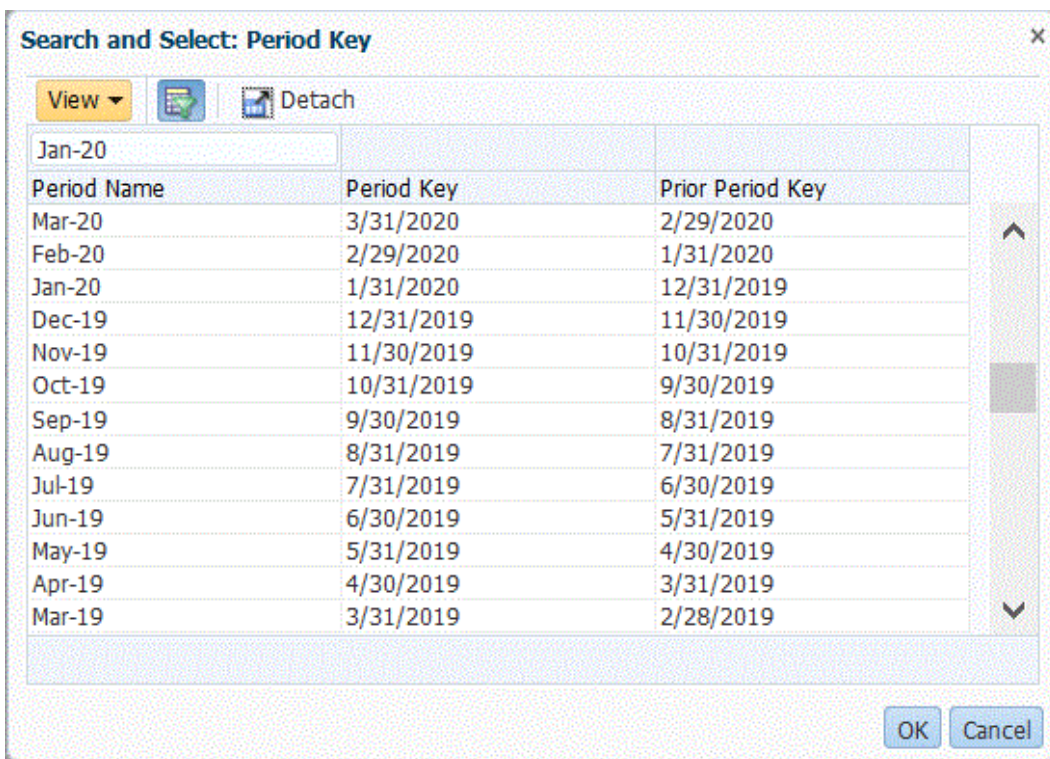
Pour créer des mappings de source, procédez comme suit :

1. Lancez la gestion des données.
2. Dans l'onglet **Configuration**, sélectionnez **Mapping de période** sous **Configuration de l'intégration**.
3. Sélectionnez l'onglet **Mapping source**.



4. Dans **Système source**, sélectionnez la **source de données** pour la source Project Management lors de la création des valeurs réelles et des budgets.
5. Dans **Type de mapping**, sélectionnez **Explicite**.
6. Cliquez sur **Ajouter**.

L'écran Rechercher et sélectionner : Clé de période s'affiche. Cette page répertorie toutes les périodes de mapping global qui ne sont pas utilisées dans les mappings source pour l'application source.



7. Sélectionnez la période à ajouter, puis cliquez sur **OK**.
Vous pouvez par exemple sélectionner **Jan-20**.

Period Key	Period Name	Calendar	GL Year	GL Period	GL Period Number	Description
1/31/2009	Jan-09	445Cal211		JAN-12		
1/31/2012	Jan-12	445Cal211		FEB-12		
2/29/2012	Feb-12	445Cal211		MAR-12		
3/31/2012	Mar-12	445Cal211		APR-12		
4/30/2012	Apr-12	445Cal211		MAY-12		
5/31/2012	May-12	445Cal211		JUN-12		
6/30/2012	Jun-12	445Cal211		JUL-12		
7/31/2012	Jul-12	445Cal211		AUG-12		
8/31/2012	Aug-12	445Cal211		SEP-12		
9/30/2012	Sep-12	445Cal211		OCT-12		
10/31/2012	Oct-12	445Cal211		NOV-12		
11/30/2012	Nov-12	445Cal211		DEC-12		
12/31/2012	Dec-12	445Cal211				
1/31/2020	Jan-20	Call		JAN 2020		
12/31/2025	Dec-25	Call		DEC 2025		

8. Dans l'onglet **Mapping source**, saisissez le **nom de période** du système source, puis cliquez sur **OK**.
9. Saisissez la **clé de période** du système source pour identifier la période EPM Planning Projects.
10. Saisissez le nom du **calendrier** du système source pour identifier le mapping.
11. Dans **Période GL**, saisissez le nom de la période Project Management.
12. **Facultatif** : entrez une description pour le mapping.
13. Cliquez sur **Enregistrer**.



Conseil :

Pour supprimer un mapping, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Supprimer**.

Intégration de révisions budgétaires à Budgetary Control

Si vous voulez générer un rapport comparatif budget/valeurs réelles à partir de General Ledger, vous devez réécrire votre budget dans Oracle General Ledger. Si vous voulez valider des dépenses en ligne, vous devez réécrire votre budget dans Budgetary Control.

Utilisez la procédure de cette section pour réécrire des révisions budgétaires préparées à l'aide de la fonctionnalité Révisions budgétaires dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers Budgetary Control, qui met automatiquement à jour le budget dans General Ledger et dans le budget de contrôle de type EPM dans Budgetary Control.

Cette procédure n'est pas destinée à la réécriture des budgets d'origine et révisé préparés à l'aide des fonctionnalités Planification et Prévision dans Oracle General Ledger et Budgetary Control.

Description du processus

A un haut niveau, voici les étapes à effectuer dans l'intégration des données pour préparer le chargement des révisions budgétaires d'EPM Planning Financials vers Budgetary Control :

1. Effectuez les étapes de configuration de l'intégration entre Planning, Révisions budgétaires Planning et Budgetary Control.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section https://docs.oracle.com/en/cloud/saas/planning-budgeting-cloud/epbca/fin_budget_adjustment_setup_102x2f7be273.html.

2. Enregistrez votre application avec **OEP_FS** en tant que cube d'entrée.

Cette étape vous permet d'enregistrer l'application de révision budgétaire Planning, qui stocke les préparations ou les révisions apportées au budget. Elle est ensuite chargée dans Budgetary Control. Le suffixe "BAR" est ajouté au nom de cette application. Par exemple : "PRCVisionCityControlB_BAR".

3. Enregistrez **Budgetary Control** en tant que source de données, indiquez la connexion à utiliser, puis importez les cubes Essbase de solde Budgetary Control dans l'intégration des données.

Le bouton Importer les applications transfère les cubes Essbase de solde Budgetary Control dans l'intégration des données en tant qu'applications cible Budgetary Control. Un membre de dimension de budget de contrôle dans chaque application cible Budgetary Control représente un budget de contrôle dans Budgetary Control utilisé pour le chargement et la réécriture des données vers et à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Reportez-vous à la section [Enregistrement de Budgetary Control en tant que source de données et import d'applications](#).

4. Enregistrez la révision d'ajustement budgétaire en sélectionnant la catégorie **Export des données**, puis sélectionnez le type **Demande d'ajustement budgétaire** et enfin le cube Essbase Budgetary Control pour l'application.

Pour ce type d'application, le suffixe "BAR" est ajouté au nom de l'application. Exemple : "PRCVisionCityControlB_BAR."

Reportez-vous à la section [Enregistrement d'une demande d'ajustement budgétaire](#).

5. Enregistrez la **révision budgétaire Planning** en tant que source de donnée. Elle stocke les préparations ou les révisions relatives au budget et est ensuite chargée dans Budgetary Control.

Reportez-vous à la section [Enregistrement d'une révision budgétaire Planning](#).

6. **Facultatif** : si vous migrez une application à l'aide de la migration à partir d'un autre environnement, vous devez importer les informations de budget de contrôle à partir de la source. Dans ce cas, sélectionnez l'application Essbase Budgetary Control, puis l'option **Actualiser le membre** dans le menu d'actions.

7. Sur la page **Général**, créez l'intégration entre l'application source de **révision budgétaire Planning** et la **demande d'ajustement budgétaire**.

Reportez-vous à la section [Intégration de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire](#).

8. Sur la page **Mapper les dimensions**, créez un format d'import en mappant les dimensions de l'application source de **révision budgétaire Planning** avec les dimensions de la **demande d'ajustement budgétaire**.

Dans cette étape, vous mappez les dimensions de la révision budgétaire Planning avec les dimensions de la demande d'ajustement budgétaire.

Reportez-vous à la section [Mapping des dimensions de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire](#).

9. **Facultatif** : mappez les colonnes d'attribut supplémentaires dans lesquelles vous pouvez importer les valeurs de la source EPM Planning Financials sélectionnée.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping des attributs de révision budgétaire personnalisés](#).

10. Sur la page **Options**, sélectionnez le mapping de période.

Les mappings de période définissent le mapping entre EPM Planning Financials et Budgetary Control. Vous pouvez définir les mappings de période de deux façons :

- Traitement de période par défaut
- Traitement de période explicite

Sélectionnez le traitement de période par défaut si EPM Planning Financials et Budgetary Control utilisent des définitions et des dénominations de période cohérentes. Par exemple, si les deux systèmes utilisent un calendrier mensuel et que les noms des périodes, comme Jan-20, correspondent dans les deux systèmes, utilisez le type de mapping de période par défaut dans l'intégration. Aucun autre mapping n'est requis.

Employez le traitement de période explicite si EPM Planning Financials et Budgetary Control utilisent des définitions ou des conventions de dénomination de période différentes. Dans ce cas, vous devez sélectionner un calendrier associé à un mapping de période source explicite.


Reportez-vous à la section [Définition des options d'ajustement budgétaire](#).

Tenez compte des points suivants concernant l'intégration de révisions budgétaires d'EPM Planning Financials vers Budgetary Control :

- Vous ne pouvez **pas** utiliser le **mapping de membre** pour l'intégration d'EPM Planning Financials à Budgetary Control. Vous pouvez utiliser uniquement une expression d'import afin d'ajouter un préfixe ou d'affecter des valeurs constantes pour les dimensions supplémentaires.
- Vous ne pouvez **pas** exécuter l'intégration d'EPM Planning Financials à Budgetary Control à partir de la page Exécuter l'intégration dans l'intégration des données. L'étape d'exécution de l'intégration est invoquée uniquement à partir d'EPM Planning Financials lors de l'exécution d'une vérification des fonds ou d'une réservation de fonds.
- Vous **ne pouvez pas** afficher les résultats de l'intégration d'EPM Planning Financials à Budgetary Control dans le workbench.

Enregistrement de l'application Planning avec OEP_FS en tant que cube d'entrée

Pour enregistrer une application Planning avec OEP_FS en tant que cube d'entrée, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM local**.
4. Dans **Application**, sélectionnez l'application Planning associée au cube OEP_FS.
5. Dans **Cubes**, sélectionnez **Cubes d'entrée - OEP_FS**.



6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.
7. Cliquez sur **OK**.



Enregistrement du système source Oracle ERP Cloud

Lors de l'intégration de révisions budgétaires Planning à la demande d'ajustement budgétaire, créez d'abord un système source de type **Oracle ERP Cloud**, puis indiquez les informations de connexion.

Pour ajouter Oracle ERP Cloud en tant que type de système source, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.

Vous pouvez éventuellement lancer l'intégration des données en cliquant sur .
Ensuite, dans **Application**, sélectionnez  **Data Exchange** .

3. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
4. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
5. Dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter), sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.

Create connection: Oracle ERP Cloud [X]

Name: Oracle ERP Cloud

Description:

Service URL: https://server

Username: user name

Password: ●●●●●●




Test Connection OK Cancel

6. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
7. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
8. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
Par exemple, entrez: `https://server`.
9. Dans **Nom d'utilisateur**, entrez le nom utilisateur Budgetary Control.
Entrez le nom de l'utilisateur Oracle ERP Cloud qui lance les demandes de traitement pour l'envoi d'informations entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle ERP Cloud. Le rôle fonctionnel Responsable budgétaire doit être affecté à cet utilisateur.
10. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle ERP Cloud.
Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle ERP Cloud.
11. Cliquez sur **Tester la connexion**.
Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.
12. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement de Budgetary Control en tant que source de données et import d'applications

Cette étape vous explique comment enregistrer Budgetary Control en tant que source de données et comment importer les applications Budgetary Control.

Pour enregistrer Budgetary Control en tant que source de données et importer les cubes Essbase de solde Budgetary Control dans l'intégration des données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Application**.
4. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).

 **Remarque :**

Veillez à cliquer sur  sur la page Application et non sur la page d'accueil.

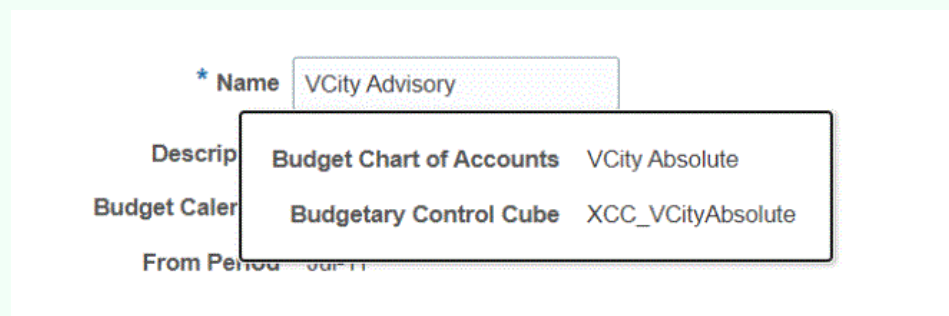
5. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
6. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle ERP Cloud**.
7. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion à Oracle ERP Cloud.
8. Activez **Budgetary Control**.
9. Cliquez sur **Importer les applications**.

Le bouton Importer les applications transfère les cubes Essbase de solde Budgetary Control dans l'intégration des données en tant qu'applications cible Budgetary Control. Un membre de dimension de budget de contrôle dans chaque application cible Budgetary Control représente un budget de contrôle dans Budgetary Control utilisé pour le chargement et la réécriture des données vers et à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

 **Conseil :**

Vous devez réexécuter Importer les applications si vous modifiez les dimensions du budget de contrôle ou si vous ajoutez de nouveaux budgets de contrôle.

Les soldes de budget de contrôle sont stockés dans un cube Oracle Essbase. Pour obtenir le nom du cube d'un budget de contrôle, pointez la souris sur le nom du budget de contrôle sur la page Gérer le budget de contrôle. Le nom du cube du budget de contrôle est utilisé en tant que mapping cible.






10. Cliquez sur **OK**.


Enregistrement d'une révision budgétaire Planning

Cette étape vous permet d'enregistrer la révision budgétaire Planning à partir d'EPM Planning Financials.

Pour enregistrer l'application de révision budgétaire Planning, procédez comme suit :

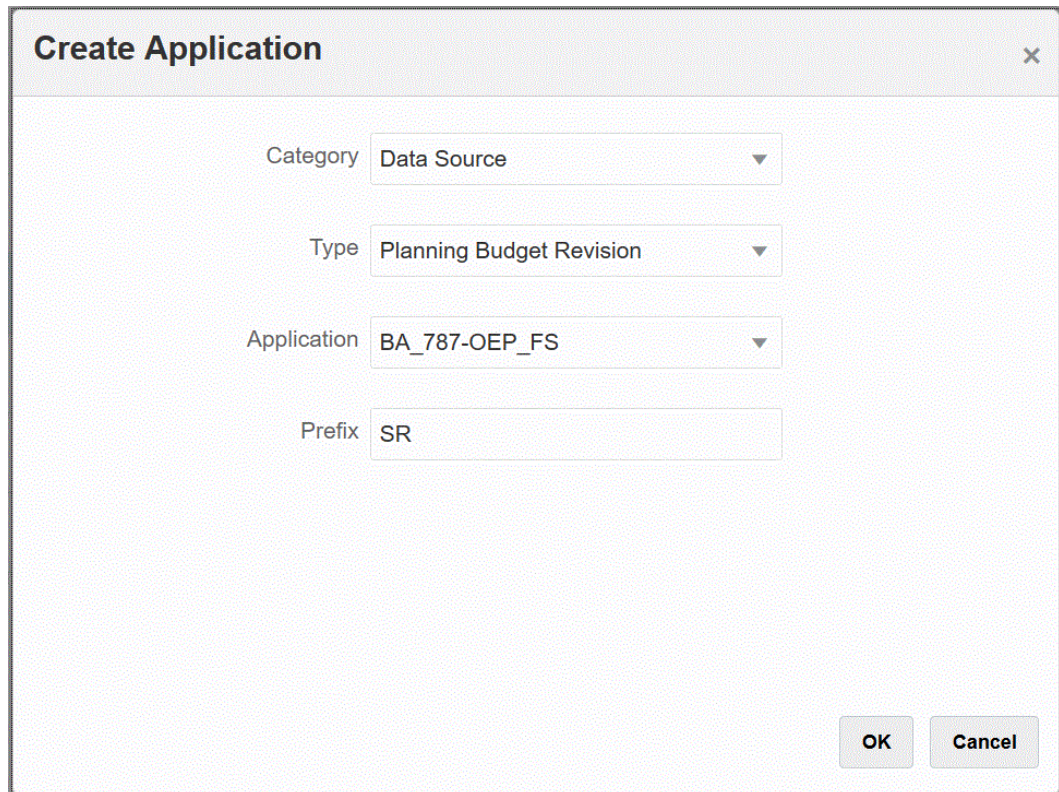
1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Applications**.
4. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).

Remarque :

Veillez à cliquer sur  sur la page Application et non sur la page d'accueil.

5. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
6. Dans **Type**, sélectionnez **Révision budgétaire Planning**.
7. Dans **Application**, sélectionnez le cube d'entrée Planning suffixé par **OEP_FS**.
8. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.



Create Application [X]

Category: Data Source

Type: Planning Budget Revision

Application: BA_787-OEP_FS

Prefix: SR




OK Cancel

9. Cliquez sur **OK**.

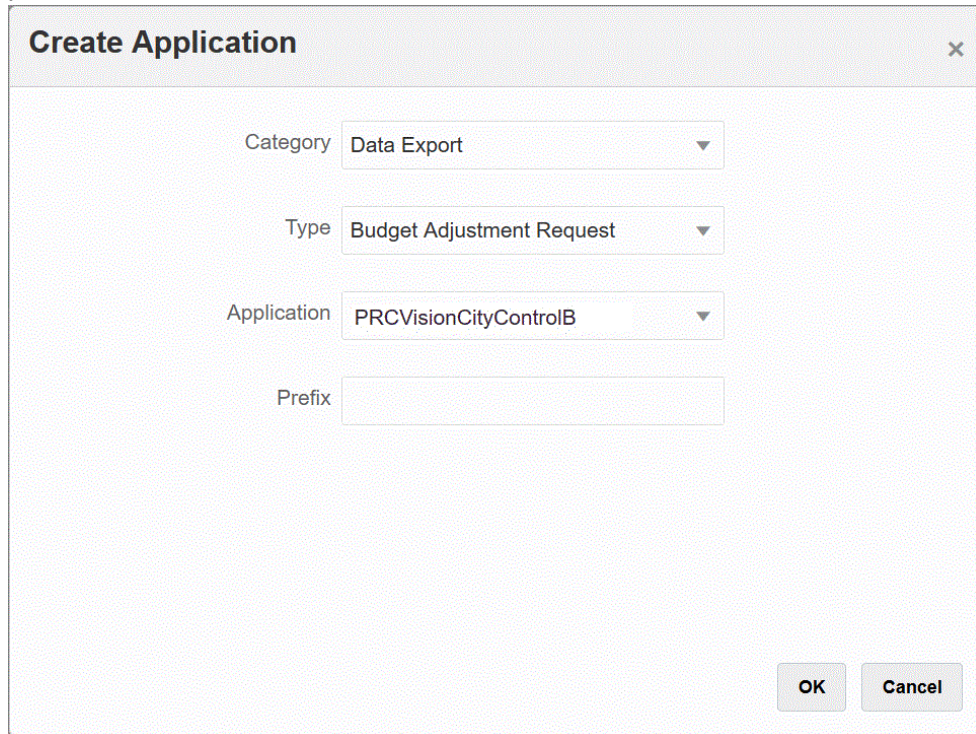
Enregistrement d'une demande d'ajustement budgétaire

Cette étape vous permet d'enregistrer la fonctionnalité de demande d'ajustement budgétaire vers laquelle les révisions de la révision budgétaire Planning approuvée sont chargées.

Pour enregistrer une demande d'ajustement budgétaire, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Applications**.
4. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
5. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
6. Dans **Type**, sélectionnez **Demande d'ajustement budgétaire**.
7. Dans **Application**, sélectionnez le nom du cube Budgetary Control.
8. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.



9. Cliquez sur **OK**.

Intégration de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire

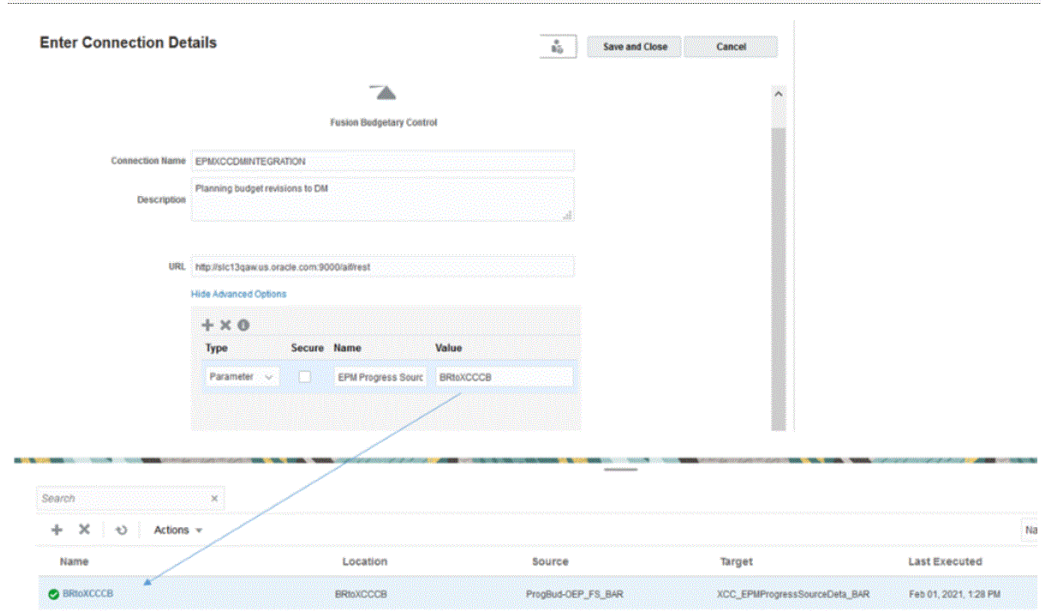
Vous intégrez la révision budgétaire Planning à la demande d'ajustement budgétaire à partir du budget approuvé dans EPM Planning Financials. L'intégration vous permet de choisir simplement l'application de révision budgétaire Planning et d'indiquer la demande d'ajustement budgétaire cible, puis de configurer les mappings entre les applications.

Pour créer l'intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur **+**.
La page Général est affichée dans la vue "Créer une intégration".
2. Dans **Nom** et **Description**, entrez le nom et la description de l'intégration de la révision budgétaire.

Le nom de l'intégration est utilisé comme paramètre de connexion dans EPM Planning Financials comme indiqué dans le paramètre **Valeur** ci-dessous.

Lorsque plusieurs budgets de contrôle partagent le même cube, le même mapping peut être employé pour ajouter des paramètres supplémentaires avec le nom du budget de contrôle.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration de l'intégration entre EPM Planning Financials et Budgetary Control](#).

3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

4. Cliquez sur




(Sélectionner une source).

5. Sur la page **Sélectionner une source**, sélectionnez l'application de révision budgétaire Planning.

Le nom de l'application de révision budgétaire Planning est suffixé par "_BAR". Exemple : "OEP_FS_BAR".

Le système source de la révision budgétaire Planning est enregistré dans l'intégration des données et apparaît sur la page **Sélectionner une source**.

6. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).

Il s'agit de la cible créée à l'étape précédente.

7. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez l'application de cube Budgetary Control.

Les applications cible sont affichées sur la page **Sélectionner une cible**.

Le nom de l'application Budgetary Control comporte le suffixe "BAR".

8. Dans **Attributs d'emplacement**, sous **Devise fonctionnelle**, indiquez la devise employée pour la révision budgétaire.
Par exemple, pour indiquer des dollars américains, spécifiez **USD**.
9. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
L'étape suivante consiste à mapper les dimensions

Mapping des dimensions de la révision budgétaire Planning et de la demande d'ajustement budgétaire

Dans le cadre de l'intégration entre la révision budgétaire Planning et la demande d'ajustement budgétaire, vous mappez des dimensions EPM Planning Financials avec des dimensions Budgetary Control cible. Vous pouvez également personnaliser et développer ces intégrations, par exemple, en appliquant des expressions pour répondre à vos exigences métier si besoin.

Pour mapper les dimensions, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur ******* à droite de l'intégration entre la révision budgétaire Planning et la demande d'ajustement budgétaire, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
3. Dans **Type**, sélectionnez **Délimité - Tout type de données**, puis cliquez sur **Enregistrer** pour actualiser les lignes.
4. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible en procédant comme suit :
 - a. Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source de la révision budgétaire Planning à affecter à la dimension cible de la demande d'ajustement budgétaire.
 - b. Mappez l'**élément de plan** avec l'**élément de plan**, la **période** avec la **période de plan** et l'**année** avec l'**année de plan**.
 - c. Ajoutez une expression de dimension cible pour chaque dimension Budgetary Control. Les expressions classiques dans les cas d'emploi les plus courants sont les suivantes :

- Copysource : utilisez le nom de membre d'EPM Planning Financials dans Budgetary Control.
- LTrim : enlevez le préfixe utilisé dans EPM Planning Financials.
- Constant : affectez une valeur constante pour une dimension supplémentaire dans Budgetary Control.




Il s'agit d'une étape requise : les sources doivent être mappées avec l'expression cible ajoutée.

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mapping des attributs de révision budgétaire personnalisés

Vous pouvez mapper les colonnes d'attribut supplémentaires dans lesquelles vous pouvez importer les valeurs de la source EPM Planning Financials sélectionnée. Vous pouvez ajouter la valeur d'attribut pendant le traitement en la saisissant dans le champ Expression.

Pour mapper les attributs de révision d'ajustement budgétaire personnalisés, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur  (cluster **Application**).
2. Cliquez sur  (icône **Echange de données**), et sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Dans la liste déroulante **Actions**, sélectionnez **Application**.
4. Sur la page **Applications**, cliquez sur  à droite de l'application de révision d'ajustement budgétaire, puis sélectionnez **Détails de l'application**.

L'application de révision d'ajustement budgétaire est associée à une catégorie **Export des données**.

5. Dans **Attribute Char 1 - 10**, mappez les éventuels attributs supplémentaires et cliquez sur **Enregistrer**.

Dans l'exemple suivant, **Header Number** a été ajouté à la valeur **Attribute Char 1**.

Application Details: SR_PRCVisionCityControlB_BAR Save

Property Name	Property Value
Workflow Mode	Simple
Control Budget	OFS_Control Budget Name
Transaction Number	OFS_Revision Number
Revision Description	OFS_Header Notes
Justification Text	OFS_Revision Justification
Header Attachment URL	OFS_Header Attachment URL
Approved By	OFS_Approved By
Approved Date	OFS_Approved Date
Approval Comments	OFS_Approval Comments
Attribute Category	
Attribute Char 1	Header Number
Attribute Char 2	
Attribute Char 3	

Définition des options d'ajustement budgétaire


Utilisez les options pour définir le type de mapping de période employé dans l'intégration entre la révision budgétaire Planning et la demande d'ajustement budgétaire. Vous pouvez

utiliser des mappings de période par défaut ou des mappings de période explicites. Vous pouvez sélectionner uniquement le type de mapping de période dans Options. Toutes les autres options sont présélectionnées et non modifiables.

 **Conseil :**

Vérifiez que le mapping de date correspond aux périodes et à l'exercice du budget de contrôle. Vous pouvez modifier le mapping créé automatiquement si nécessaire.

Pour spécifier des options, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Options**.
2. Dans **Type de mapping de période**, sélectionnez le type de mapping de la période.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Valeur par défaut : l'intégration utilise la clé de période et la clé de la période précédente définies dans la gestion des données pour déterminer les périodes de comptabilité source mappées avec chaque période de gestion des données lors de l'exécution de l'intégration.

Les mappings de période par défaut entre la révision budgétaire Planning et la demande d'ajustement budgétaire sont automatiquement configurés lors de la création de l'application.

- Explicite : l'intégration utilise les mappings de période explicites définis dans la gestion des données lorsque le mapping de période explicite peut être utilisé si les périodes EPM Planning Financials et les périodes Budgetary Control ne sont pas du même type. Par exemple, si la période dans EPM Planning Financials est mensuelle et la période dans Budgetary Control est trimestrielle.

Les mappings explicites sont configurés à l'aide des périodes de calendrier dans l'option du système source. Dans la liste déroulante Calendrier, sélectionnez le calendrier réel à utiliser pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Application des mappings source.

3. Dans **Calendrier**, sélectionnez le nom du calendrier de mapping de période source utilisé pour l'intégration des données entre la révision budgétaire Planning et la demande d'ajustement budgétaire.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.

Intégration d'Oracle NetSuite

L'intégration des données est disponible en tant que mécanisme d'intégration pour les clients Oracle Enterprise Performance Management Cloud qui souhaitent charger des données à partir d'Oracle NetSuite. Les clients ont un accès direct à la suite unifiée d'applications cloud ERP, CRM et de commerce à partir d'Oracle NetSuite.

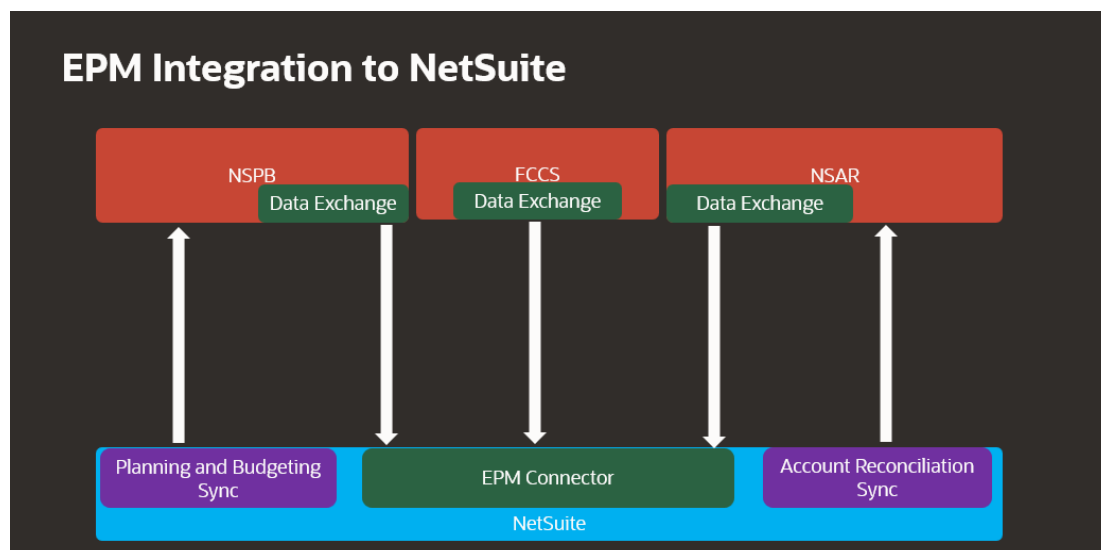
L'intégration utilise NSPB Sync SuiteApp ou le connecteur EPM SuiteApp pour charger les données à partir d'Oracle NetSuite.

Les clients qui utilisent le connecteur Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp pour charger les données d'Oracle NetSuite vers leur application dans EPM Cloud doivent continuer à employer le connecteur NSPB Sync SuiteApp. Si vous n'êtes pas un client NSPB (ni un client Oracle NetSuite Account Reconciliation [NSAR] existant) et que vous voulez vous connecter à Oracle NetSuite, utilisez le connecteur EPM SuiteApp. Ce connecteur facilite la connexion entre Oracle NetSuite et les applications dans EPM Cloud.

Les clients qui utilisent le connecteur Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp pour charger les données d'Oracle NetSuite vers leur application dans EPM Cloud doivent continuer à employer le connecteur NSPB Sync SuiteApp.

Si vous n'êtes pas un client NSPB (ni un client Oracle NetSuite Account Reconciliation [NSAR] existant) et que vous voulez vous connecter à Oracle NetSuite, utilisez le connecteur EPM SuiteApp. Ce connecteur facilite la connexion entre Oracle NetSuite et les applications dans EPM Cloud.

Le schéma suivant indique quelle application SuiteApp utiliser en fonction du processus métier.



Description du processus pour l'intégration d'Oracle NetSuite

Quand Oracle NetSuite est utilisé comme source de données dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud, l'intégration des données utilise NSPB Sync SuiteApp ou le connecteur EPM SuiteApp et la recherche enregistrée ou les ensembles de données pour interroger des données à partir d'Oracle NetSuite.

Remarque :

Les données générées à partir de la recherche enregistrée sont uniquement utilisées pour l'import de données, et non la réécriture.

Pour réécrire dans Oracle NetSuite, consultez le lien suivant afin de savoir comment configurer le renvoi de données à l'aide du connecteur EPM SuiteApp : [Configuration de Planning and Budgeting pour l'import de données budgétaires.](#)

A un niveau élevé, les étapes de chargement des données à partir d'une source de données Oracle NetSuite sont les suivantes :

1. Pour installer l'application SuiteApp, un administrateur doit d'abord installer le package "EPM Connector Foundation". Pour les clients NSAR, le package EPM Connector Foundation est automatiquement provisionné.

Les autres clients doivent demander à leur gestionnaire de compte de soumettre une demande de provisionnement de package pour approbation. Une fois la demande approuvée, les clients peuvent installer le package "EPM Connector Foundation".

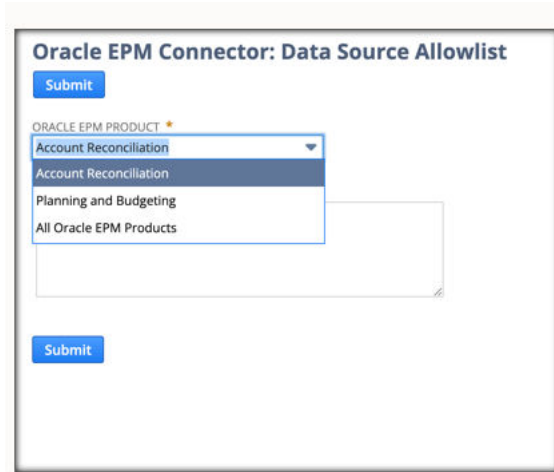
2. Un administrateur installe NSPB Sync SuiteApp ou le connecteur EPM SuiteApp en effectuant les tâches d'installation décrites dans Oracle NetSuite. Pour plus d'informations sur l'exécution de ces tâches, reportez-vous au lien suivant : [NetSuite](#). L'accès au guide nécessite de se connecter à Oracle NetSuite.
3. Lors de l'installation d'Oracle NetSuite, l'administrateur effectue les tâches suivantes :
 - Il crée des enregistrements utilisateur pour les utilisateurs EPM Cloud. Ces enregistrements utilisateur doivent disposer d'un rôle d'intégration EPM Cloud. Reportez-vous à la section "Création d'un enregistrement utilisateur EPM Cloud".
 - Il configure l'authentification reposant sur un jeton pour les utilisateurs EPM Cloud. Reportez-vous à la section [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#) ou [Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#).
 - Il configure l'authentification unique (SSO). Les recherches enregistrées prennent en charge l'authentification unique (SSO) par le biais de tout service SSO proposant SAML 2.0. Avec un compte SSO, les utilisateurs peuvent naviguer entre Oracle NetSuite et EPM Cloud sans saisir leurs informations d'identification à chaque fois. Les utilisateurs peuvent ainsi accéder à la création d'enregistrements utilisateur pour les utilisateurs EPM Cloud. Reportez-vous à la section "Configuration d'une navigation de menu vers Planning".
 - Si vous voulez utiliser les recherches Oracle NetSuite dans les produits EPM Cloud, l'administrateur doit inscrire les préfixes des ID de recherche dans une liste d'autorisation.

Une recherche enregistrée Oracle NetSuite est une définition de recherche réutilisable en fonction des critères et des filtres. Par exemple, une recherche enregistrée peut inclure toutes les transactions comptabilisées de la comptabilité depuis la dernière période. Vous pouvez inclure tout enregistrement Oracle NetSuite pris en charge dans une recherche enregistrée Oracle NetSuite ou le considérer comme la base de la recherche enregistrée. Une recherche peut être prête à l'emploi ou définie par l'utilisateur.

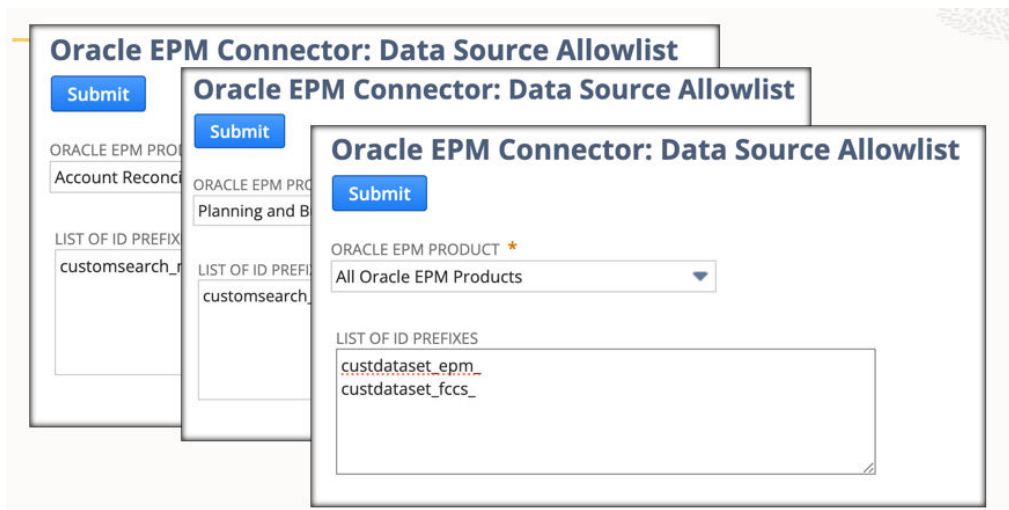
Lorsque vous créez une recherche enregistrée dans Oracle NetSuite, vous devez inclure le préfixe défini dans la configuration du connecteur EPM dans l'ID de recherche enregistrée.

- Les préfixes peuvent être des préfixes d'ID de recherche enregistrée ou d'ID d'ensemble de données.
- Il existe trois options de préfixe :

- * Tous les produits Oracle EPM
- * Account Reconciliation
- * Planning and Budgeting



- Les préfixes spécifiques NSPB et NSAR doivent être définis sous NSPB et NSAR, tandis que tous les autres préfixes peuvent être définis dans Tous les produits Oracle EPM.
- Tout préfixe défini dans Tous les produits Oracle EPM est inclus dans tous les produits EPM, y compris NSPB et NSAR.



Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Liste d'autorisation de sources de données](#).

4. Dans l'intégration des données, configurez une connexion source à Oracle NetSuite. Cette étape comprend la spécification des détails de connexion.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton.](#)
- [Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#)

5. Sélectionnez l'option **Importer l'application** pour importer toutes les définitions de recherche enregistrée détenues par l'utilisateur.

Lorsque vous sélectionnez cette option, l'intégration des données importe toutes les définitions de recherche enregistrée détenues par l'utilisateur. Si vous ne voulez pas importer toutes les définitions de recherche enregistrée, accédez à l'application cible et sélectionnez des définitions de recherche enregistrée une par une. Si vous avez initialisé le système source la première fois, ajoutez également des définitions de recherche enregistrée incrémentielles dans l'application cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Enregistrement d'applications Oracle NetSuite](#).

Pour plus d'informations sur la mise à jour d'une application Oracle NetSuite, reportez-vous à la section [Mise à jour d'une application Oracle NetSuite](#).

6. **Facultatif** : mappez les colonnes dans la recherche enregistrée avec des dimensions.
7. Définissez l'application EPM Cloud en tant qu'application cible.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Enregistrement d'applications EPM Cloud](#).
8. Définissez le format d'import pour mapper des colonnes de la recherche enregistrée avec des dimensions dans l'application EPM Cloud cible.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Mapping de dimensions](#).
9. Définissez une URL d'exploration indiquant Oracle NetSuite.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Exploration amont vers Oracle NetSuite](#).
10. Une fois le processus d'initialisation terminé, vous pouvez choisir une recherche enregistrée lors de l'ajout d'une application cible. Lorsque vous sélectionnez Oracle NetSuite ou un ensemble de données en tant que source de données, la liste des recherches enregistrées à partir de la source Oracle NetSuite sélectionnée est affichée.
Vous pouvez également fournir des critères de filtre source dans l'onglet des filtres de l'application. Ces filtres source sont identiques aux "critères" Oracle NetSuite, qui filtrent les données à partir des recherches enregistrées Oracle NetSuite.
11. Définissez des entrées de mapping source dans la section de mapping de calendrier pour mapper les périodes Oracle NetSuite avec les périodes EPM Cloud.
12. Créez une intégration et indiquez la source de données Oracle NetSuite en tant qu'application source et votre application EPM Cloud en tant qu'application cible.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Création d'intégrations directes](#).
13. Définissez un mapping de période. Les options disponibles sont explicites ou des mappings de période par défaut .
Pour plus d'informations sur les mappings de période disponibles pour une intégration Oracle NetSuite, reportez-vous à la section: [Gestion des périodes dans Oracle NetSuite](#).
14. Mappez des mappings de membres entre la source de données Oracle NetSuite et l'application cible EPM Cloud.
15. Appliquez des filtres et des options Oracle NetSuite.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Utilisation de filtres d'application Oracle NetSuite](#).

16. Exécutez l'intégration entre la source de données Oracle NetSuite et l'application cible EPM Cloud.

Cela permet d'extraire les données de l'instance Oracle NetSuite dans l'intégration des données et de mapper les données, puis d'afficher les résultats dans le workbench. Si le mapping est exécuté sans erreur, les données sont chargées dans l'application cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Exécution d'une intégration](#).

Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton

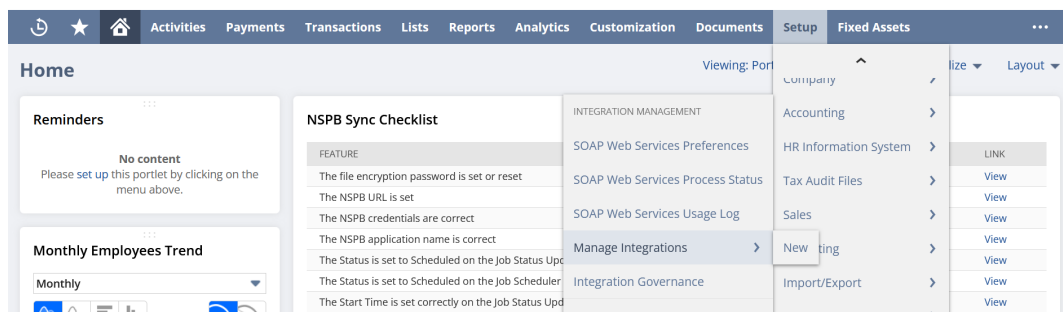
Pour commencer l'intégration d'Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp à Oracle Enterprise Performance Management Cloud, configurez et enregistrez le système source et les paramètres de connexion avec le type d'application NetSuite.

Avant de configurer la connexion à NSPB Sync SuiteApp, vérifiez que vous disposez des détails de jeton pour l'authentification par jeton. Ces informations doivent être définies dans les recherches enregistrées NSPB Sync SuiteApp avant de configurer la connexion dans l'intégration des données.

Les clients qui utilisent le connecteur Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp pour charger les données d'Oracle NetSuite vers leur application dans EPM Cloud doivent continuer à employer le connecteur NSPB Sync SuiteApp. Si vous n'êtes pas un client NSPB (ni un client Oracle NetSuite Account Reconciliation [NSAR] existant) et que vous voulez vous connecter à Oracle NetSuite, utilisez le connecteur EPM SuiteApp. Ce connecteur facilite la connexion entre Oracle NetSuite et les applications dans EPM Cloud. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#).

Pour se connecter au système NSPB Sync SuiteApp à l'aide d'une authentification reposant sur un jeton, suivez les étapes ci-dessous :

1. Lancez **Oracle NetSuite**.
2. Sur la page d'accueil **Oracle NetSuite**, sélectionnez **Configuration**, puis **Intégration**, **Gérer l'intégration** et **Nouveau** (crée un jeton).



3. Dans **Nom**, saisissez le nom de l'enregistrement d'intégration représentant l'application Planning and Budgeting.
4. Dans **Description**, saisissez une description permettant d'identifier l'enregistrement d'intégration dans Oracle NetSuite.
5. Dans **Etat**, laissez l'option par défaut activée.

6. Dans la section **Authentification**, cochez la case **Authentification par jeton**.

7. Apportez les autres modifications nécessaires, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Oracle NetSuite génère la clé de consommateur et la clé secrète de consommateur sur l'enregistrement d'intégration.

8. Enregistrez la clé de consommateur et la clé secrète de consommateur.

Remarque :

La clé de consommateur et la clé secrète de consommateur ne sont affichées qu'une seule fois. Si vous perdez ces informations d'identification, vous pouvez les régénérer. Reportez-vous à la section [Régénération de la clé et de la clé secrète de consommateur](#).

9. Sur la page d'accueil **Oracle NetSuite**, sélectionnez **Configuration**, puis **Utilisateurs/Rôles**, **Jetons d'accès** et **Nouveau**.

10. Sur la page **Recherche de jeton d'accès**, renseignez les champs suivants :

- Dans la liste déroulante **Nom de l'application**, sélectionnez l'enregistrement d'intégration créé.
- Dans la liste déroulante **Utilisateur**, sélectionnez l'utilisateur associé à l'intégration Planning and Budgeting.

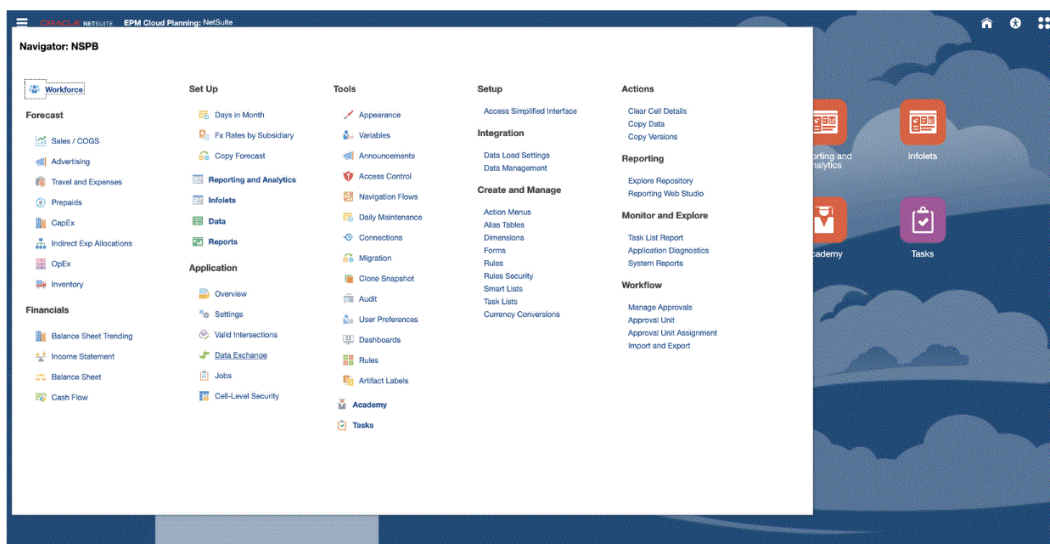
Pour plus d'informations sur la configuration de l'utilisateur d'intégration, reportez-vous à la section [Configuration de l'utilisateur d'intégration](#).

- c. Dans la liste déroulante **Rôle**, sélectionnez l'intégration Planning and Budgeting ou le rôle personnalisé qui octroie les autorisations nécessaires à l'utilisateur d'intégration.
11. Le champ Nom du jeton comporte la concaténation du nom de l'application, de l'utilisateur et du rôle.
12. Cliquez sur **Enregistrer**.
Oracle NetSuite génère l'ID de jeton et la clé secrète de jeton sur la page.
13. Enregistrez l'ID de jeton et la clé secrète de jeton générés.

Remarque :

L'ID de jeton et la clé secrète de jeton ne sont affichés qu'une seule fois. Si vous perdez ces informations d'identification, vous devez recréer un jeton.

14. Dans l'application Planning and Budgeting, cliquez sur l'icône **Navigateur** , puis **Application** et sélectionnez **Echange de données**.



15. Sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
16. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

Name	Location	Source	Target	Last Executed
BalSH_Beg_Bals	BalSH_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances	NetSuite	...
BalSH_Beg_Bals_F	BalSH_Beg_Bals_FC	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances - FL	NetSuite	...
BalSH_Trans	BalSH_Trans	NSPB (Data) PF Balance Sheet Transactions	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate	Consol_Fx_Rate	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate_Ong	Consol_Fx_Rate_Ong	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Days_In_Month	Days_In_Month	NSPB (Data) PF Days In Month	NetSuite	...
IncStm_Trans	IncStm_Trans	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions	NetSuite	...
IncStm_Trans_FC	IncStm_Trans_FC	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...
InvAmt_Beg_Bals	InvAmt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Amt Beg Balances	NetSuite	...
InvAmt_My_Munt	InvAmt_My_Munt	NSPB (Data) PF Inventory Amt My Munt	NetSuite	...
InvUnits_Beg_Bals	InvUnits_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Units Beg Balances	NetSuite	...
InvUnits_My_Munt	InvUnits_My_Munt	NSPB (Data) PF Inventory Units My Munt	NetSuite	...
IS_Trans_FC_Ongoing	IS_Trans_FC_Ongoing	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...

17. Sur la page **Applications**, cliquez sur (icône de configuration des connexions).

18. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **NetSuite** dans la liste déroulante (icône de la liste déroulante Ajouter).

/

Name	Type	Description
NetSuite	NetSuite	Published Source System

19. Sur la page **Créer une connexion**, dans **Nom**, saisissez le nom du système source.

Saisissez le nom à utiliser pour l'application NSPB Sync SuiteApp, comme "NetSuite ERP".

20. Dans **Description**, saisissez la description du système source.

21. Dans **Type de clé de consommateur**, sélectionnez **Personnalisé**.

Remarque :

Si vous avez sélectionné Application NS interne NS-PBCS comme nom d'application lors de la création du jeton à l'étape 10, vous devez sélectionner **Valeur par défaut**. Dans le cas contraire, sélectionnez **Personnalisé**.

22. Dans **Type de connecteur**, sélectionnez **NSPB Sync**.

23. Dans **Clé de consommateur** et **Clé secrète de consommateur**, saisissez la clé de consommateur et la clé secrète de consommateur générées.

24. Dans **Jeton** et **Clé secrète de jeton**, saisissez l'ID de jeton et la clé secrète de jeton générés.

25. Dans **Compte**, saisissez l'ID de compte Oracle NetSuite de l'utilisateur d'intégration. La valeur doit être exactement la même, y compris les majuscules et minuscules.

Pour rechercher l'ID de compte dans Oracle NetSuite, sélectionnez **Configuration**, puis **Société, Informations sur la société et ID de compte**.

26. Cliquez sur Tester la connexion.

Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.

27. Cliquez sur OK.

Configuration d'un connecteur Oracle EPM SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton

Pour commencer l'intégration des données d'Oracle NetSuite à Oracle Enterprise Performance Management Cloud, vous pouvez utiliser le connecteur Oracle EPM SuiteApp. Le connecteur Oracle EPM est une application SuiteApp gérée. Lorsqu'une nouvelle version est disponible, Oracle NetSuite met automatiquement à jour le compte.

Avant de configurer le connecteur Oracle EPM SuiteApp, vérifiez que vous disposez des détails de jeton pour l'authentification reposant sur un jeton. Ces informations doivent être définies dans le connecteur Oracle EPM SuiteApp avant de configurer la connexion dans l'intégration des données.

 **Note:**

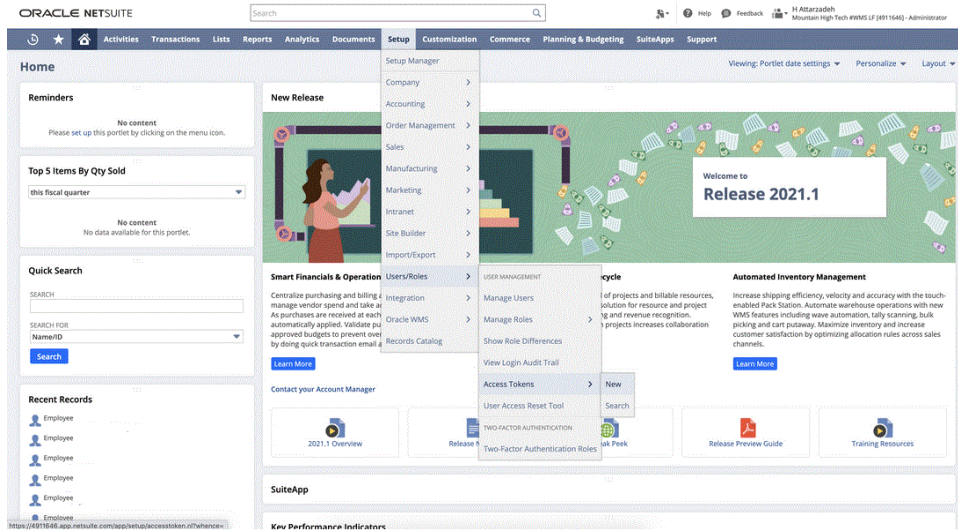
- Le connecteur EPM SuiteApp ne fournit aucune recherche enregistrée ni aucun ensemble de données prêts à l'emploi. Toutes les recherches enregistrées et tous les ensembles de données requis doivent être créés lors de l'implémentation.
- Lors d'un chargement de données à l'aide d'une recherche enregistrée ou d'un ensemble de données, les résultats reposent sur les données de la recherche enregistrée ou de l'ensemble de données.

Pour exploiter les recherches enregistrées ou les ensembles de données de la hiérarchie de métadonnées, utilisez le package NSPB Sync SuiteApp.

Les clients qui chargent déjà des données d'Oracle NetSuite vers une application EPM Cloud doivent continuer à employer Oracle NetSuite Planning & Budgeting (NSPB) Sync SuiteApp. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'un connecteur NSPB Sync SuiteApp pour les autorisations d'accès à NetSuite reposant sur un jeton](#).

Pour se connecter au système du connecteur EPM SuiteApp à l'aide d'une authentification reposant sur un jeton, procédez comme suit :

1. Effectuez les étapes indiquées dans la section **Installation et configuration du connecteur Oracle EPM**.
2. Lancez **Oracle NetSuite**.
3. Sur la page d'accueil **Oracle NetSuite**, sélectionnez **Configuration**, puis **Utilisateurs/Rôles**, **Jeton d'accès** et **Nouveau** (créer un jeton).



4. Sur la page **Jetons d'accès**, renseignez les champs suivants :
 - a. Dans la liste déroulante **Nom de l'application**, sélectionnez le nom de votre application personnalisée.
 - b. Dans la liste déroulante **Utilisateur**, sélectionnez l'utilisateur d'intégration.
 - c. Dans la liste déroulante **Rôle**, sélectionnez le rôle personnalisé qui octroie les autorisations nécessaires à l'utilisateur d'intégration.
 - d. Le champ **Nom du jeton** comporte la concaténation du nom de l'application, de l'utilisateur et du rôle.

ORACLE NETSUITE Search

Activities Transactions Lists Reports Analytics Documents **Setup**

Access Token

[Save](#) [Cancel](#)

Primary Information

APPLICATION NAME *
Internal NS Application NS-PBCS

USER *
User

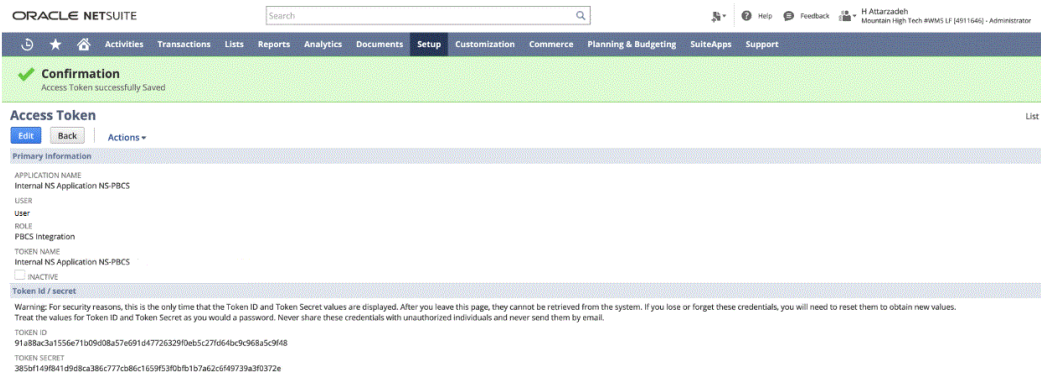
ROLE *
PBCS Integration

TOKEN NAME *
Internal NS Application NS-PBCS - Hamid Attarzadeh, PBCS Integrati

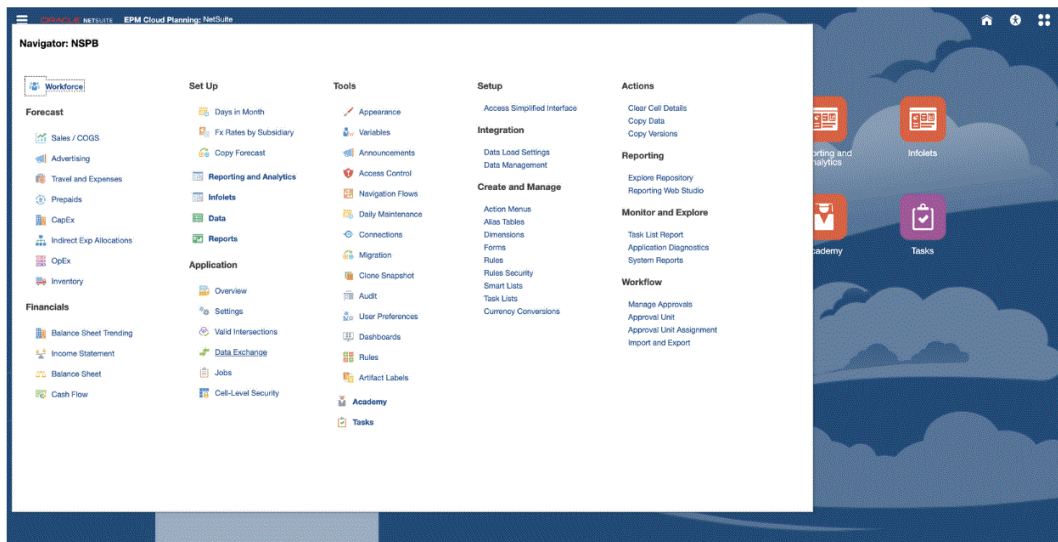
INACTIVE

5. Cliquez sur **Enregistrer** et copiez l'ID de jeton et la clé secrète de jeton affichés sur cette page.

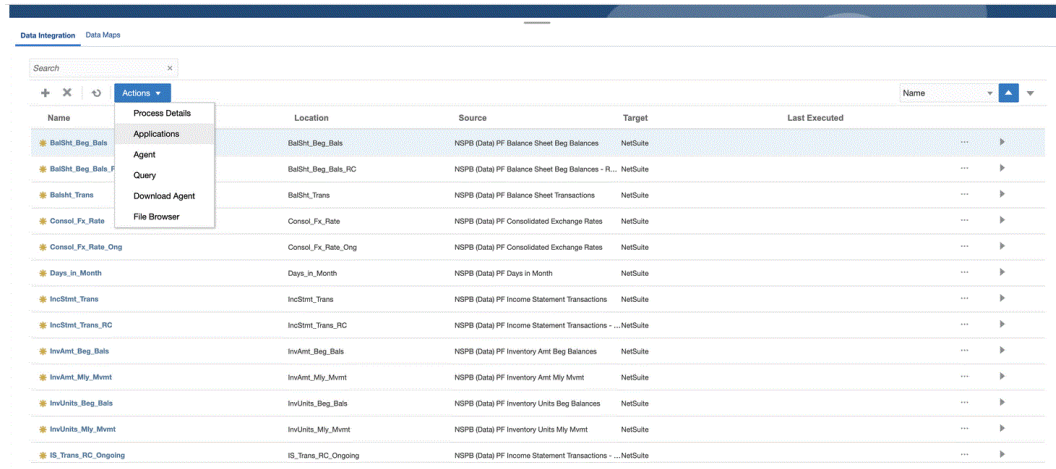
Remarque : vous ne pourrez plus voir ces valeurs par la suite. Si vous quittez cette page, vous n'aurez plus accès à ces valeurs.




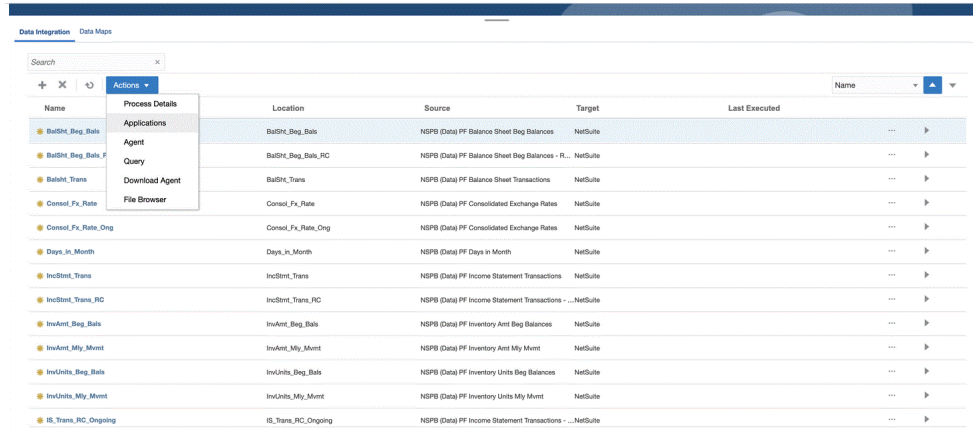
6. Sur la page **Navigation**, sous **Application**, sélectionnez **Echange de données**.




7. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

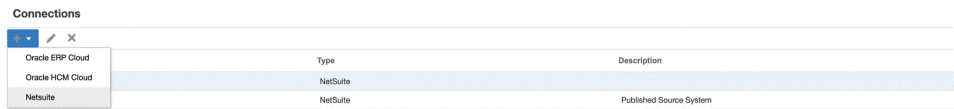


- Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).



Name	Location	Source	Target	Last Executed
BalSHt_Beg_Bals	BalSHt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances	NetSuite	...
BalSHt_Beg_Bals_F	BalSHt_Beg_Bals_FC	NSPB (Data) PF Balance Sheet Beg Balances - F...	NetSuite	...
BalSHt_Trans	BalSHt_Trans	NSPB (Data) PF Balance Sheet Transactions	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate	Consol_Fx_Rate	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Consol_Fx_Rate_Ong	Consol_Fx_Rate_Ong	NSPB (Data) PF Consolidated Exchange Rates	NetSuite	...
Days_In_Month	Days_In_Month	NSPB (Data) PF Days In Month	NetSuite	...
IncStmT_Trans	IncStmT_Trans	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions	NetSuite	...
IncStmT_Trans_FC	IncStmT_Trans_FC	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...
InvAmt_Beg_Bals	InvAmt_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Amt Beg Balances	NetSuite	...
InvAmt_My_Mmmt	InvAmt_My_Mmmt	NSPB (Data) PF Inventory Amt My Mmmt	NetSuite	...
InvUnits_Beg_Bals	InvUnits_Beg_Bals	NSPB (Data) PF Inventory Units Beg Balances	NetSuite	...
InvUnits_My_Mmmt	InvUnits_My_Mmmt	NSPB (Data) PF Inventory Units My Mmmt	NetSuite	...
IS_Trans_RC_Ongoing	IS_Trans_RC_Ongoing	NSPB (Data) PF Income Statement Transactions - ...	NetSuite	...

- Sur la page **Connexions**, sélectionnez **NetSuite** dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter).



Type	Description
NetSuite	Published Source System

- Sur la page **Créer une connexion**, dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
Saisissez le nom à utiliser pour l'application de connecteur EPM SuiteApp, comme "NetSuite ERP".
- Dans **Description**, saisissez la description du système source.
- Dans **Type de clé de consommateur**, sélectionnez **Personnalisé**.
- Dans **Type de connecteur**, sélectionnez **Connecteur EPM**.
- Dans **Connecteur EPM**, indiquez l'identificateur unique global du consommateur, généré dans le système du connecteur EPM SuiteApp et utilisé par une implémentation de type de clé de consommateur personnalisé.
- Dans **Clé secrète de consommateur**, indiquez le mot de passe permettant d'établir la propriété de la clé de consommateur utilisée par une implémentation de type de clé de consommateur personnalisé.
- Dans **Clé de jeton**, indiquez la valeur du jeton permettant d'accéder aux ressources protégées pour le compte de l'utilisateur, générée dans le système du connecteur EPM SuiteApp.
- Dans **Clé secrète de jeton**
- Dans **Compte**, indiquez votre ID de compte pour les services Web Oracle NetSuite.

L'ID de compte permet d'identifier le type de compte (compte de production, compte de modèle d'environnement restreint, compte d'aperçu de version). Le domaine propre au compte ne dépend pas du centre de données où le compte est hébergé. Le domaine reste identique, même lorsque le compte est déplacé vers un autre centre de données.

Update connection: NS

Name NS

Description

Consumer Key Type Default Custom

Connector Type NSPB Sync EPM Connector

Consumer Key

Consumer Secret

Token Key

Token Secret

Account

19. Cliquez sur **Tester la connexion.**

Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.

20. Cliquez sur **OK.**

Pour plus d'informations sur l'intégration de NetSuite à EPM Cloud, reportez-vous à la section Intégration de NetSuite.

Création d'une source de données Oracle NetSuite

Les applications cible permettent à l'intégration des données de stocker la structure des applications cible et source qui peuvent être intégrées. De cette façon, vous pouvez mapper les applications cible et source, et indiquer des critères d'import.

Les résultats des recherches enregistrées Oracle NetSuite sont enregistrés avec le type d'application "source de données". Pendant l'initialisation, le système crée automatiquement la source de données en fonction des résultats des recherches enregistrées disponibles sous le nom d'utilisateur enregistré dans le système source Oracle NetSuite. Dans l'option d'application cible, vous pouvez créer des recherches enregistrées supplémentaires dans Oracle NetSuite, puis enregistrer les recherches enregistrées personnalisées sur la page Application.

 **Remarque :**

Vous pouvez cliquer sur **Mettre à jour l'application** dans le menu **Actions** de la page Application pour mettre à jour des recherches enregistrées créées dans Oracle NetSuite après avoir initialisé le système source dans l'intégration des données.

 **Remarque :**


Lorsque vous créez une source de données Oracle NetSuite, des détails de dimension sont automatiquement renseignés et directement mappés avec la classe de dimension cible "Générique". De manière générale, lorsque vous chargez des données à partir d'une source de données Oracle NetSuite, ne modifiez, n'ajoutez ni ne supprimez aucun détail de dimension.

Pour plus d'informations sur la création d'une source de données Oracle NetSuite, reportez-vous à la section [Enregistrement d'applications Oracle NetSuite](#).

Mapping de colonnes dans la recherche enregistrée avec des dimensions

Vous pouvez gérer les dimensions associées à l'application Oracle NetSuite. Une dimension est une structure qui classe les données dans des catégories pour permettre aux utilisateurs de répondre à leurs questions métier. Chaque dimension contient généralement la hiérarchie des membres associés dans laquelle ils sont regroupés. Les dimensions fréquemment utilisées concernent les clients, les produits et le temps.

Pour mapper des colonnes dans la recherche enregistrée, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application Oracle NetSuite, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.
3. Dans **Nom de la dimension**, sélectionnez le nom de dimension de la colonne vers laquelle classer la dimension.
4. En fonction du type de colonne, dans la liste déroulante **Classification de la dimension** correspondante, sélectionnez la classification de la colonne.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout d'une dimension cible pour des sources de données Oracle NetSuite



Une recherche enregistrée Oracle NetSuite est stockée en tant que source de données et les formats d'import vous permettent de configurer le mapping d'intégration entre la source de données et les dimensions de l'application cible dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Les fichiers générés par l'application source de données peuvent être dans n'importe quel format pris en charge, tel que format numérique à une seule colonne et format de données avec plusieurs colonnes.

Lorsque vous sélectionnez une source de données Oracle NetSuite, l'intégration des données renseigne automatiquement les colonnes cible et source.

Vous mappez les champs ou colonnes de source de données de la recherche enregistrée Oracle NetSuite dans le fichier d'import avec des dimensions de l'application EPM Cloud.


Pour ajouter une dimension cible, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
3. Dans **Type de fichier**, sélectionnez le format du fichier à importer :
Formats de fichier disponibles :
 - Délimité - Données numériques
 - Plusieurs colonnes - Données numériques
 - Données délimitées - Tout type de données
 - Plusieurs colonnes - Tout type de données
4. Dans **URL d'exploration amont**, saisissez le critère de type de recherche utilisé pour l'exploration amont.
5. Dans la section Mapper les dimensions, mappez les colonnes source avec les dimensions cible en sélectionnant la colonne source puis la dimension cible à partir de la liste déroulante Dimension cible.
6. Pour mapper des dimensions supplémentaires, dans la section Mapping, cliquez sur  . Ensuite, dans la liste déroulante **Ajouter une ligne de dimension**, sélectionnez la ligne de dimension à ajouter.
7. **Facultatif** : dans **Expression**, ajoutez des expressions d'import.
L'intégration des données fournit un ensemble d'expressions d'import puissantes qui lui permettent de lire et d'analyser pratiquement tous les fichiers de sa base de données. Entrez des expressions avancées dans la colonne Expression du champ. Les expressions d'import se basent sur la valeur lue à partir du fichier d'import.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des options d'application Oracle NetSuite

Vous pouvez définir des options de propriété d'application Oracle NetSuite spécifiques.

Pour indiquer les propriétés d'application, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application Oracle NetSuite, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Dans **Nom de la propriété**, sélectionnez la valeur à ajouter ou à modifier dans la liste déroulante **Valeur de la propriété**.

Propriétés disponibles :

- **Postingperiod** : sélectionnez la période d'imputation à partir de laquelle charger les données.

 **Note:**

Si vous devez charger des données d'une période spécifique, par exemple d'un mois donné, utilisez un filtre de période de publication contenant un ID de période. L'ID de période est créé dans le filtre de période de publication et renvoyé par la recherche enregistrée utilisée pour filtrer les données.

Oracle NetSuite fournit plusieurs types de filtres de date : une période nommée (comme "dernière année fiscale"), une plage de dates personnalisée définie par des dates de début et de fin spécifiques, et une plage de dates relative définie par un début il y a x jours, semaines, mois, trimestres ou années, et par la même fin. Reportez-vous au guide de recherche NetSuite pour plus d'informations sur la configuration de filtres.


- **Mainline** : sélectionnez **True** pour charger le groupe de champs **Informations principales** dans une transaction, par opposition aux données de détail libre saisies dans les onglets de la transaction. Dans le cas contraire, sélectionnez **False**.
 - **Imputation**
3. Cliquez sur **Enregistrer**.

Application de filtres d'application Oracle NetSuite

Les critères de recherche définis dans les recherches enregistrées Oracle NetSuite sont automatiquement enregistrés en tant que filtres d'application. Vous pouvez modifier les filtres, le cas échéant. Par exemple, vous pouvez affecter des valeurs par défaut ou masquer des filtres à partir d'utilisateurs finaux en définissant le niveau de propriété.

Vous pouvez appliquer des conditions de filtre aux résultats de la recherche enregistrée Oracle NetSuite afin que seuls les enregistrements qui remplissent les conditions sélectionnées soient renvoyés vers l'intégration des données. Vous pouvez indiquer une condition de filtre unique ou plusieurs conditions de filtre, et indiquer les valeurs exactes à renvoyer.


Pour appliquer une condition de filtre Oracle NetSuite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration Oracle NetSuite, puis sélectionnez **Options**.
2. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
3. Sélectionnez le nom de la condition de filtre.
4. Dans la liste déroulante **Condition**, sélectionnez la condition applicable.
Les conditions applicables par filtre sont dérivées de la recherche enregistrée Oracle NetSuite.
5. Dans la liste déroulante **Valeur**, sélectionnez la valeur à laquelle appliquer le filtre.
6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import

Parfois, l'exploration amont à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers l'intégration des données, puis vers la recherche enregistrée Oracle NetSuite, renvoie trop d'enregistrements. A titre indicatif, lorsque vous ajoutez les montants dans tous les enregistrements de l'exploration amont, vous devez obtenir le nombre contenu dans la cellule de données dans laquelle vous vous trouviez au moment d'exécuter l'exploration amont dans EPM Cloud. Pour résoudre ce problème, ajoutez des filtres supplémentaires à l'URL d'exploration amont dans Format d'import.








Pour ajouter des filtres supplémentaires, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. Dans la section **Mapping**, sélectionnez la colonne de dimension source à utiliser en tant que filtre et mappez-la avec une colonne **Attribut** cible.

Par exemple, vous pourriez mapper une colonne source ID de filiale avec la ligne Attribut 4.

Amount	Amount	
Select Source Dimension	3sb	
Account	Account	
Internal ID	Attribut1	
Period	Attribut2	
Type	Attribut3	
Subsidiary	Attribut4	

4. Dans **URL d'exploration amont**, cliquez sur  et saisissez le critère de type de recherche utilisé pour l'exploration amont.

Format de l'exploration amont :

```
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_s_5&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
```

Si vous voulez ajouter un filtre supplémentaire, par exemple un ID de filiale, saisissez **&Transaction_SUBSIDIARY=\$ATTR4\$** dans la liste des paramètres.

Dans ce cas, saisissez la définition complète de l'URL d'exploration amont de la façon suivante :

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$&Transaction_POSTING=T&
```

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Gestion des périodes dans Oracle NetSuite

Lors du chargement de périodes à partir d'Oracle NetSuite, vous avez deux possibilités :

- Mappings de période par défaut : utilisez cette option pour charger une seule période du PDV à partir de la règle de chargement de données. Dans ce cas, vous ne mappez pas la colonne de période au format d'import, ni ne définissez un mapping de période source dans les mappings de période. Vous pouvez définir un filtre source dans la règle de données, comme Période en cours ou Dernière période. Par exemple, si vous voulez charger la période Février 2018, définissez-la en tant que dernière période. Lorsque vous exécutez la règle de données, les périodes ne sont pas vérifiées et toutes les données que vous extrayez d'Oracle NetSuite sont importées vers le PDV sélectionné.
- Mappings de période explicites : les mappings de période explicites permettent de charger les données de comptabilité lorsque les périodes Oracle NetSuite et Planning correspondent. Utilisez cette option pour charger plusieurs périodes, ou lorsque vous ne voulez pas que les utilisateurs sélectionnent la période dans le PDV.

Pour utiliser les mappings de période explicites, mappez la colonne de période au format d'import et définissez des mappings de période source. La colonne de période de comptabilité correspond exactement à la période Oracle NetSuite. Ensuite, dans l'intégration, sélectionnez le calendrier dans le mapping de période. Lorsque vous exécutez la règle de données, indiquez les périodes de début et de fin que vous voulez charger. Vous pouvez définir une condition de filtre dans la règle de données pour extraire les données propres à une période, par exemple la période Exercice en cours/Trimestre fiscal en cours. L'intégration des données met en correspondance la colonne de période des résultats de recherche avec la période du mapping, et charge les données vers la période appropriée.


Ajout d'une dimension cible pour des sources de données Oracle NetSuite

Une recherche enregistrée Oracle NetSuite est stockée en tant que source de données et les formats d'import vous permettent de configurer le mapping d'intégration entre la source de données et les dimensions de l'application cible dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Les fichiers générés par l'application source de données peuvent être dans n'importe quel format pris en charge, tel que format numérique à une seule colonne et format de données avec plusieurs colonnes.


Lorsque vous sélectionnez une source de données Oracle NetSuite, l'intégration des données renseigne automatiquement les colonnes cible et source. Vous mappez les champs ou colonnes de source de données de la recherche enregistrée Oracle NetSuite dans le fichier d'import avec des dimensions de l'application EPM Cloud.

Pour ajouter un format d'import à une source Oracle NetSuite, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
3. Dans **Type de fichier**, sélectionnez le format du fichier à importer :

Formats de fichier disponibles :


- Délimité - Données numériques
- Plusieurs colonnes - Données numériques

- Données délimitées - Tout type de données
 - Plusieurs colonnes - Tout type de données
4. Dans **URL d'exploration amont**, saisissez le critère de type de recherche utilisé pour l'exploration amont.
 5. Dans la section Mapper les dimensions, mappez les colonnes source avec les dimensions cible en sélectionnant la colonne source puis la dimension cible à partir de la liste déroulante Dimension cible.
 6. Pour mapper des dimensions supplémentaires, dans la section Mapping, cliquez sur  . Ensuite, dans la liste déroulante **Ajouter une ligne de dimension**, sélectionnez la ligne de dimension à ajouter.
 7. **Facultatif** : dans **Expression**, ajoutez des expressions d'import.
L'intégration des données fournit un ensemble d'expressions d'import puissantes qui lui permettent de lire et d'analyser pratiquement tous les fichiers de sa base de données. Entrez des expressions avancées dans la colonne Expression du champ. Les expressions d'import se basent sur la valeur lue à partir du fichier d'import.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section .
 8. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import

Parfois, l'exploration amont à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers l'intégration des données, puis vers la recherche enregistrée Oracle NetSuite, renvoie trop d'enregistrements. A titre indicatif, lorsque vous ajoutez les montants dans tous les enregistrements de l'exploration amont, vous devez obtenir le nombre contenu dans la cellule de données dans laquelle vous vous trouviez au moment d'exécuter l'exploration amont dans EPM Cloud. Pour résoudre ce problème, ajoutez des filtres supplémentaires à l'URL d'exploration amont dans Format d'import.

Pour ajouter des filtres supplémentaires, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. Dans la section **Mapping**, sélectionnez la colonne de dimension source à utiliser en tant que filtre et mappez-la avec une colonne **Attribut** cible.

Par exemple, vous pourriez mapper une colonne source ID de filiale avec la ligne Attribut 4.

Amount	▼	Amount	⊗
Select Source Dimension	▼	Job	⊗
Account	▼	Account	⊗
Internal ID	▼	Attribut1	⊗
Period	▼	Attribut2	⊗
Type	▼	Attribut3	⊗
Subsidiary	▼	Attribut4	⊗

4. Dans **URL d'exploration amont**, cliquez sur  et saisissez le critère de type de recherche utilisé pour l'exploration amont.

Format de l'exploration amont :

```
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbc_s_all_transactions_s_5&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
```

Si vous voulez ajouter un filtre supplémentaire, par exemple un ID de filiale, saisissez **&Transaction_SUBSIDIARY=\$ATTR4\$** dans la liste des paramètres.

Dans ce cas, saisissez la définition complète de l'URL d'exploration amont de la façon suivante :

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbc_s_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$&Transaction_POSTING=T&
```

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exploration amont vers Oracle NetSuite

L'intégration des données vous permet d'effectuer une exploration amont vers Oracle NetSuite à l'aide d'une URL disponible en externe que vous indiquez dans l'intégration des données.

Lors du retour dans Oracle NetSuite, l'URL d'exploration est créée par la transmission des valeurs stockées à partir de l'intégration des données en tant que paramètres dans l'URL d'exploration.

L'URL d'exploration amont vers Oracle NetSuite doit être configurée manuellement.

Définition des paramètres d'exploration amont vers Oracle NetSuite

Les paramètres requis pour revenir à Oracle NetSuite sont décrits ci-dessous.

L'URL du serveur pour l'exploration vers Oracle NetSuite est au format de l'adresse URL d'exploration suivant : `https://<NetSuite Domain>/app/common/search/searchresults.nl?`

En ce qui concerne les détails (où vous indiquez les composants de type de recherche), vous devez définir les paramètres suivants pour l'URL d'exploration vers Oracle NetSuite :

- "type de recherche"
- "ID de recherche"
- Vous pouvez également spécifier des paramètres supplémentaires pour filtrer l'exploration en fonction du compte ou de la période.

Type de recherche

La liste des paramètres d'exploration amont comprend le type de recherche "Transaction". Il est spécifié dans l'URL d'exploration amont au format suivant :

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbc_s_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_DEPARTME
```

NT=\$ATTR5&Transaction_CLASS=\$ATTR4&Transaction_INTERNALID=\$ATTR3&Transaction_POSTING=T&

Les types de recherche de transaction comprennent :

- Transaction_POSTINGPERIOD
- Transaction_DEPARTMENT
- Transaction_SUBSIDIARY
- Transaction_CLASS
- Transaction_LOCATION
- Transaction_INTERNALID
- Transaction_POSTING=T

ID de recherche

La liste d'exploration amont comprend également le paramètre "ID de recherche". Indiquez le paramètre à l'aide de l'ID de chaîne Rechercher.

Vous pouvez rechercher la valeur à partir de la définition de recherche dans Oracle NetSuite.

https://<Domaine NetSuite>/app/common/search/searchresults.nl?searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_det

Paramètres supplémentaires

Vous pouvez indiquer des paramètres supplémentaires pour filtrer l'exploration en fonction du compte ou de la période. Vous trouverez ci-dessous certains des paramètres les plus utilisés :

Tableau 17-1 Paramètres de filtre supplémentaires

Libellé	Paramètre	Valeur	Exemple
Compte	Transaction_ACCOUNT	ID interne du compte	&Transaction_ACCOUNT=54
Ligne principale	Transaction_MAINLINE	T ou F	&Transaction_MAINLINE=T
Période	Transaction_POSTINGPERIOD	ID de la période ou clé de la période prédéfinie	&Transaction_POSTINGPERIOD=21 ou &Transaction_POSTINGPERIOD=LP
Imputation	Transaction_POSTING	T ou F	&Transaction_POSTING=T
Filiale	Transaction_SUBSIDIARY	ID interne de filiale	&Transaction_SUBSIDIARY=1

Exigences en matières de recherches enregistrées pour l'exploration amont

Pour utiliser l'exploration amont contextuelle, les recherches enregistrées doivent inclure un ID interne pour les champs Compte et Période dans la sortie de recherche. Vous pouvez


ajouter ces champs s'ils sont manquants dans la section Résultats de votre recherche enregistrée dans Oracle NetSuite, tel qu'illustré ci-dessous :

FIELD *	SUMMARY TYPE	FUNCTION	FORMULA	WHEN ORDERED BY FIELD	CUSTOM LABEL	CUSTOM LABEL TRANSLATION
Type	Group					
Account	Group					
Name						
Amount	Sum					
Amount (Debit)	Sum					
Amount (Credit)	Sum					
Period	Group					
Document Number						
Account : Internal ID	Group				Account ID	
Accounting Period : Internal ID	Group				Period ID	

Pour plus d'informations sur les ID internes, reportez-vous au centre d'aide Oracle NetSuite.


Ajout de l'URL d'exploration amont

Pour ajouter une URL d'exploration amont, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
3. Dans la section **Récapitulatif du format d'import**, sélectionnez un format d'import.
4. Dans la section **Détail de format d'import**, mappez l'ID interne pour Compte, Période et Type de transaction avec les colonnes d'attribut, tel qu'illustré ci-dessous.

Dans cet exemple, le format d'URL d'exploration pour la recherche enregistrée est :

```
searchtype=Transaction&searchid=<NAME OF SAVED SEARCH>&Transaction_TYPE&detailname=$<ATTR COLUMN FOR TRANSACTION TYPE>$&Transaction_ACCOUNT=$<ATTR COLUMN FOR ACCOUNT ID>$&Transaction_POSTINGPERIOD=$-$<ATTR COLUMN FOR PERIOD ID>$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
```

5. Dans la section **Détail de format d'import**, dans la zone **URL d'exploration**, cliquez sur  .
6. Dans la fenêtre d'édition **URL d'exploration**, indiquez les attributs de l'exploration amont.

Indiquez l'URL d'exploration suivante :

```
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbc_all_transactions_sum&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Tra
```


nsaction_POSTINGPERIOD=\$ATTR2\$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&

7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Ajout de filtres supplémentaires à l'URL d'exploration dans le format d'import

Parfois, l'exploration amont à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers l'intégration des données, puis vers la recherche enregistrée Oracle NetSuite, renvoie trop d'enregistrements. A titre indicatif, lorsque vous ajoutez les montants dans tous les enregistrements de l'exploration amont, vous devez obtenir le nombre contenu dans la cellule de données dans laquelle vous vous trouviez au moment d'exécuter l'exploration amont dans EPM Cloud. Pour résoudre ce problème, ajoutez des filtres supplémentaires à l'URL d'exploration amont dans Format d'import.

Pour ajouter des filtres supplémentaires, procédez comme suit :


1. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Sur la page **Mapper les dimensions**, dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. Dans la section **Mapping**, sélectionnez la colonne de dimension source à utiliser en tant que filtre et mappez-la avec une colonne **Attribut** cible.

Par exemple, vous pourriez mapper une colonne source ID de filiale avec la ligne Attribut 4.

Amount	Amount	
Select Source Dimension	3sb	
Account	Account	
Internal ID	Attribut1	
Period	Attribut2	
Type	Attribut3	
Subsidiary	Attribut4	

4. Dans **URL d'exploration amont**, cliquez sur  et saisissez le critère de type de recherche utilisé pour l'exploration amont.

Format de l'exploration amont :

```
searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_all_transactions_s_5&Transaction_TYPE&detailname=$ATTR3$&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_POSTING=T&Transaction_MAINLINE=F&
```

Si vous voulez ajouter un filtre supplémentaire, par exemple un ID de filiale, saisissez **&Transaction_SUBSIDIARY=\$ATTR4\$** dans la liste des paramètres.

Dans ce cas, saisissez la définition complète de l'URL d'exploration amont de la façon suivante :

```
Searchtype=Transaction&searchid=customsearch_nspbcs_trial_balance&Transaction_ACCOUNT=$ATTR1$&Transaction_POSTINGPERIOD=$ATTR2$&Transaction_SUBSIDIARY=$ATTR4$&Transaction_POSTING=T&
```

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Intégration à Oracle HCM Cloud

Vous pouvez charger des données des ressources humaines à partir d'Oracle Human Capital Management Cloud pour les utiliser dans le processus métier Workforce des modules Planning ou Strategic Workforce Planning.

L'intégration des données vous permet de mener à bien l'intégration de données entre Oracle HCM Cloud et Workforce ou Strategic Workforce Planning. L'intégration des données fournit une solution prête à l'emploi qui permet aux clients Workforce d'appliquer des mappings prédéfinis du modèle de données Oracle HCM Cloud à des dimensions cible. Vous pouvez également personnaliser et développer ces intégrations, par exemple, en appliquant d'autres mappings pour répondre à leurs exigences métier si besoin.

Description du processus pour l'intégration de données à partir d'Oracle HCM Cloud

L'intégration des données fournit une solution prête à l'emploi qui permet aux clients d'appliquer des mappings prédéfinis du modèle de données Oracle Human Capital Management Cloud à des dimensions cible dans Workforce ou Strategic Workforce Planning.

L'intégration des données, avec Oracle HCM Cloud, fournit des modèles que l'utilisateur doit charger vers l'instance Oracle HCM Cloud de sorte à pouvoir extraire les données.

Les extractions Oracle HCM Cloud sont utilisées pour extraire d'importants volumes de données à partir d'Oracle HCM Cloud. Chaque extraction prédéfinie Oracle HCM Cloud est définie en tant que "source de données" dans l'intégration des données.

Lorsque l'intégration des données extrait les données dans le cadre de l'intégration, elle désigne chaque extraction Oracle HCM Cloud prédéfinie en tant qu'entité source de données. A leur tour, ces sources de données sont directement mappées avec le modèle de données Workforce ou Strategic Workforce Planning dans les modules Planning.

Il existe un modèle nommé "EPBCS Initialize.xml" qui n'est pas un modèle d'extraction mais qui est utilisé par le processus de test de connexion et le processus d'initialisation du côté de l'intégration des données. Si l'utilisateur ne charge pas l'ensemble de modèles complet fourni par l'intégration des données, il doit toutefois charger "EPBCS Initialize.xml" afin que l'intégration des données puisse initialiser le contenu à partir du système Oracle HCM Cloud et réaliser l'étape de test de connexion.

Vous trouverez ci-dessous une description des modèles de métadonnées qui sont fournis dans le cadre de cette intégration :

- Données d'entité, y compris code d'organisation, nom et structure organisationnelle disponible.
- Données d'employé, y compris numéro personnel, nom complet et informations démographiques disponibles.
- Données d'emploi, y compris code d'emploi, nom et structure d'emploi disponible.
- Données de poste, y compris code de poste, nom et structure de poste disponible.

- Données de composant, y compris nom et code d'échelon.
- Données de code de syndicat, y compris nom et code d'unité de négociation.

Vous trouverez ci-dessous une description des données qui sont fournies via les modèles d'extraction :

- ETP
- Base du salaire
- Taux des salaires pour la base définie
- Code de syndicat

Les clients peuvent également extraire la date de début du poste que l'intégration des données convertit en mois de début pour effectuer le chargement dans l'application Workforce. Ils peuvent également personnaliser et développer ces intégrations, par exemple, en appliquant d'autres mappings pour répondre à leurs exigences métier si besoin.

 **Remarque :**

L'exploration amont et la réécriture ne sont pas prises en charge dans Oracle HCM Cloud.

A un niveau élevé, les étapes de chargement des données à partir d'une source de données d'extraction Oracle HCM Cloud sont les suivantes :

1. Vérifiez qu'un rôle fonctionnel de spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain vous a été affecté.

Un rôle fonctionnel de spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain est requis pour gérer les extractions Human Capital Management. Le spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain (rôle fonctionnel) est la personne chargée de planifier, de coordonner et de superviser toutes les activités relatives à l'intégration des systèmes de gestion du capital humain.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain \(rôle fonctionnel\)](#).

2. Dans Intégration des données, dans l'option **Application**, sélectionnez l'application correspondant à l'application Workforce. Ensuite, dans l'onglet **Détails de la dimension**, affectez des classifications pour les dimensions prédéfinies dans les modules Planning.

Les classifications pour les dimensions prédéfinies incluent les dimensions "Employé", "Emploi", "Propriété" et "Union".

3. Sélectionnez l'option **Application**. Dans l'option **Actions**, cliquez sur **Télécharger l'extraction** pour télécharger les extractions Oracle HCM Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Téléchargement des extractions Oracle HCM Cloud](#).

Extractions incluses dans le fichier ZIP :

Un fichier **EPBCS HCM Extract.zip** contenant les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud suivantes est créé. Ces fichiers sont un sous-ensemble des données qui peuvent être extraites et chargées dans l'application Workforce.

- EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

 **Remarque :**

Vous devez importer EPBCS Assignment_<Release>.xdoz dans le dossier /Custom de BI Publisher et non Oracle HCM Cloud.

 **Remarque :**

Si vous avez besoin de caractères non anglais, téléchargez le fichier EPBCS HCM Extract.zip, puis décompressez-le. Ensuite, accédez au référentiel de documents BI Publisher et importez le fichier EPBCS Assignment.xdoz.

- EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Initialize.xml

 **Remarque :**

Dans tous les cas, le fichier EPBCS Initialize.xml doit toujours être importé dans Oracle HCM Cloud.

 **Remarque :**

Toutes les extractions doivent être importées dans le groupe de données législatives. C'est-à-dire que le groupe de données législatives doit rester vide.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

L'intégration des données envoie le modèle nécessaire pour l'extraction en tant que contenu chargé vers l'application Oracle HCM Cloud. Ce contenu est fourni par l'intégration des données car il n'est pas prédéfini avec Oracle HCM Cloud.

4. Enregistrez le fichier ZIP dans un dossier temporaire.
5. Importez les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud enregistrées dans le dossier temporaire vers Oracle HCM Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Import de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud](#).

6. Importez le modèle de texte électronique BI Publisher dans Dossiers partagés/ Personnalisé.

Ce modèle convertit les données au format requis.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Import des modèles eText BI Publisher](#).

7. Validez et soumettez les extractions Oracle HCM.

Vous devez valider et soumettre une extraction avant de soumettre une intégration. L'intégration utilise l'extraction soumise pour extraire les données pendant l'exécution.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Validation et soumission de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud](#).

8. Dans l'option **Application**, sélectionnez l'option **Connexions** et configurez une connexion à Oracle HCM Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud](#).

9. Dans l'intégration des données, dans l'option **Application**, enregistrez chaque extraction Oracle HCM Cloud (entité source) à utiliser dans une intégration sous la catégorie Source de données et le type Oracle HCM Cloud.

Une fois cette étape terminée, l'intégration des données crée :

- les dimensions (format d'import) pour mapper les colonnes Oracle HCM Cloud avec les dimensions des modules Planning ;
- un emplacement ;
- des mappings pour importer des données vers les comptes Oracle Hyperion Workforce Planning appropriés.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'une application Oracle HCM Cloud](#).

10. Créez l'intégration entre l'application Oracle HCM Cloud source et l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud cible.

 **Remarque :**

Chaque extraction Oracle HCM Cloud importée est automatiquement enregistrée en tant qu'application source de données cible.

11. Modifiez les détails de dimension nécessaires.

Toutes les colonnes de l'extraction Oracle HCM Cloud sont mappées avec la classe des dimensions cibles EPM avec le type "Générique".

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

 **Remarque :**

De manière générale, lorsque vous chargez des données à partir d'une source de données Oracle HCM Cloud, ne modifiez, n'ajoutez ni ne supprimez aucun détail de dimension sur la page Mapper les dimensions.

12. Les mappings de membre sont prédéfinis lorsque l'extraction Oracle HCM Cloud est enregistrée en tant qu'application.

Par ailleurs, les extractions Oracle HCM Cloud prennent en charge la transformation des données réelles importées à partir d'Oracle HCM Cloud dans la colonne Dimension de données.

Par exemple, dans Oracle HCM Cloud, le type d'employé peut être "F" (pour le type Employé à plein temps) ou "T" (pour le type Employé à temps partiel), alors que dans les modules Planning, les mêmes désignations sont affichées sous la forme suivante : "FULLTIME" ou "TEMP".

13. Les filtres d'application associés à la source de données Oracle HCM Cloud sont prédéfinis lorsque l'application est enregistrée.

Vous pouvez sélectionner des critères spécifiques dans l'onglet Filtres source pour filtrer les résultats chargés.

Pour plus d'informations sur les filtres, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).

14. Exécutez l'intégration.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Téléchargement des extractions Oracle HCM Cloud

Pour une intégration prête à l'emploi à Oracle Human Capital Management Cloud, téléchargez les extractions Oracle HCM Cloud.

L'intégration des données charge les définitions d'extraction sur la page **Applications**. Ces fichiers représentent un sous-ensemble des données que vous pouvez extraire puis charger dans l'application de processus métier Workforce des modules Planning ou Strategic Workforce Planning.

Pour télécharger les extractions Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Télécharger l'extraction HCM**.
3. Un fichier **EPBCS HCM Extract.zip** contenant les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud suivantes est créé. Ces fichiers sont un sous-ensemble des données qui peuvent être extraites et téléchargées dans l'application des modules Planning.
 - EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

Note:

Vous devez importer EPBCS Assignment_<Release>.xdoz dans le dossier /Custom de BI Publisher et non Oracle HCM Cloud.

 **Note:**

Si vous avez besoin de caractères non anglais, téléchargez le fichier EPBCS HCM Extract.zip, puis décompressez-le. Ensuite, accédez au référentiel de documents BI Publisher et importez le fichier EPBCS Assignment.xdoz.

- EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Initialize.xml

 **Note:**

Dans tous les cas, le fichier EPBCS Initialize.xml doit toujours être importé dans Oracle HCM Cloud.

 **Note:**

Toutes les extractions doivent être importées dans le groupe de données législatives. C'est-à-dire que le groupe de données législatives doit rester vide.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

L'intégration des données envoie le modèle nécessaire pour l'extraction en tant que contenu chargé vers l'application Oracle HCM Cloud. Ce contenu est fourni par l'intégration des données car il n'est pas prédéfini avec Oracle HCM Cloud.

4. Enregistrez le fichier ZIP dans un dossier temporaire.

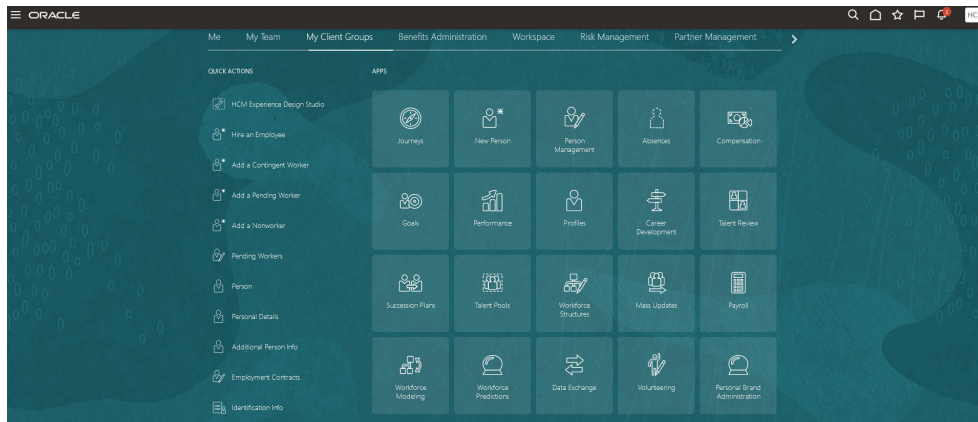
Import des définitions d'extraction Oracle HCM Cloud sur Oracle HCM Cloud

Pour commencer l'initialisation des définitions d'extraction dans l'application Oracle Human Capital Management Cloud, importez les fichiers XDOZ de modèle de texte électronique BI Publisher et les fichiers XML de définition d'extraction Oracle HCM Cloud pour lesquels la sortie d'extraction est enregistrée dans un fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV). Le format de fichier CSV est défini en tant que rapport BI Publisher, et ce modèle de rapport est spécifié dans le cadre de la définition d'extraction dans l'application Oracle HCM Cloud.

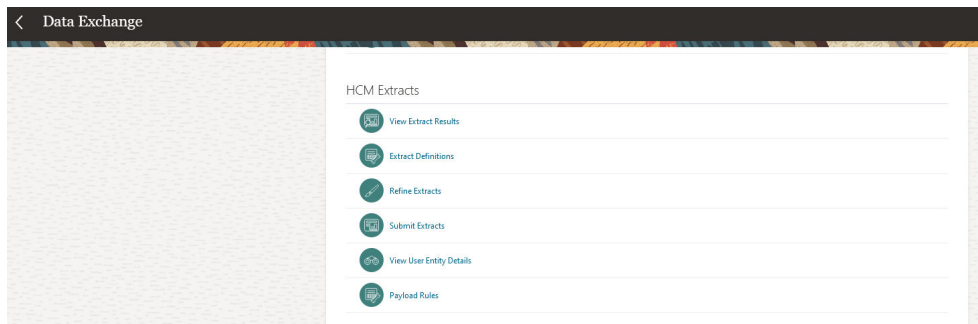
Import de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud

Pour importer les définitions d'extraction Oracle Human Capital Management Cloud qui ont été exportées à partir de l'intégration des données, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'application Oracle HCM Cloud.
2. Dans le menu **Navigation Fusion**, puis dans **Mes groupes de clients**, sélectionnez l'application **Echange de données**.



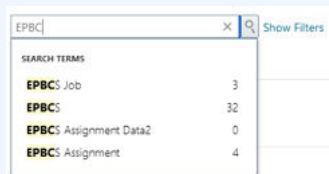
3. Sur la page **Tâche**, dans **Extractions HCM**, sélectionnez **Définitions d'extraction**.



4. Sur la page **Définitions d'extraction**, cliquez sur **Import (Importer)** pour importer les fichiers XML de définitions d'extraction Oracle HCM Cloud prédéfinies.

Remarque :

Pour rechercher un nom de définition d'extraction, vous pouvez saisir le nom de l'extraction dans le champ de recherche :



5. Sur la page **Importer la définition d'extraction**, effectuez les opérations suivantes, puis cliquez sur **Mettre à jour** et sur **OK** (lorsque le throbber indique que l'import de l'extraction est terminé) :

- **Nom de l'extraction** : indiquez le nom de l'extraction Oracle HCM Cloud à importer.
Lors de l'import de définitions d'extraction, le nom de l'extraction doit être identique à la première partie du nom du fichier précédée de E. Par exemple, pour l'import du fichier "EPBCS Assignment Data_2002.xml", le nom de l'extraction doit être "EPBCS Assignment Data_2002".
- **Groupe de données légales** : laissez ce champ vide.
- **Modifications seules** : sélectionnez cette option pour créer une extraction qui capture uniquement les modifications incrémentielles et non une extraction complète.


Import Extract Definition

* Extract Name

Legislative Data Group

Changes Only

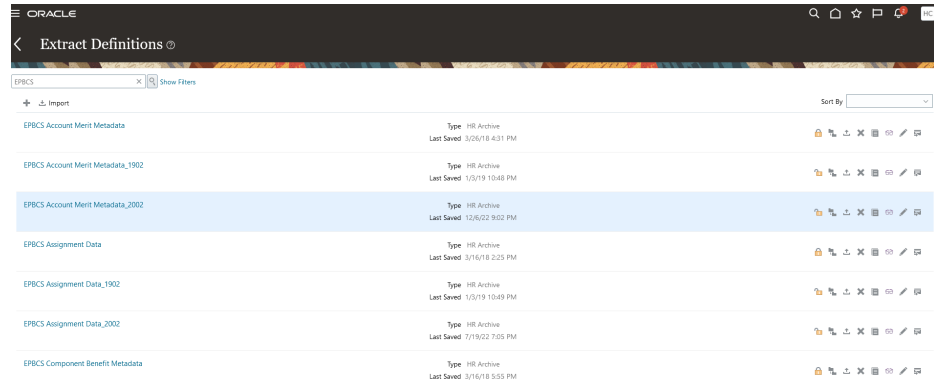
Import EPBCS Assignment Data_2002.xml



Importing Data Group: Performances

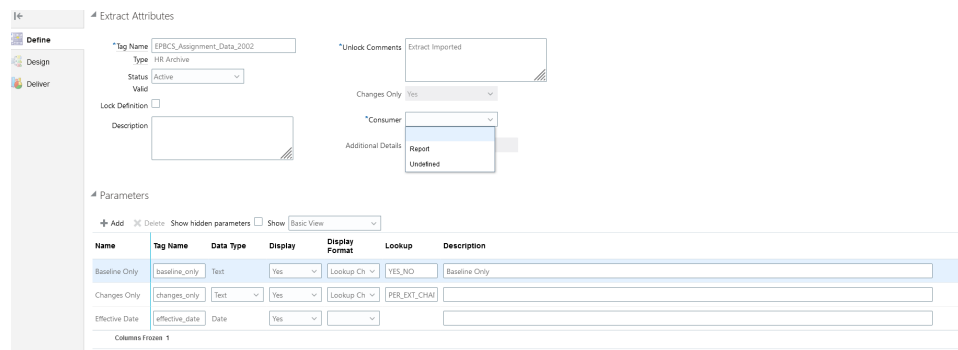
Une fois la définition d'extraction importée, un message de confirmation apparaît. Vous pouvez également télécharger un fichier journal de l'import à partir de la page de confirmation.

6. Importez toutes les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud prédéfinies :
- Métadonnées de salaire au mérite de compte EPBCS : EPBCS Account Merit Metadata_<Release>.xml
 - Données d'affectation EPBCS : EPBCS Assignment Data_<Release>.xml
 - Métadonnées de salaire de composant EPBCS : EPBCS Component Salary Metadata_<Release>.xml
 - Métadonnées d'employé EPBCS : EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
 - Métadonnées d'entité EPBCS : EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
 - Métadonnées d'emploi EPBCS : EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
 - Métadonnées d'emplacement EPBCS : EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
 - Métadonnées de poste EPBCS : EPBCS Position Metadata_<Release>.xml



Vous pouvez importer uniquement les définitions spécifiques que vous prévoyez de charger à partir d'Oracle HCM Cloud, ou tous les extraits, même si vous ne les utilisez pas. Tous les fichiers XML chargés doivent être validés une fois le chargement terminé.

7. Pour chaque extraction importée, sur la page **Extraire les attributs**, dans **Consommateur**, sélectionnez **Rapport** pour indiquer que l'extraction est utilisée à des fins de reporting et que les données ne sont pas transférées vers des applications externes. Dans le cas contraire, sélectionnez **Non défini**.
8. Modifiez d'autres attributs si nécessaire.



Pour plus d'informations sur les extractions Oracle HCM Cloud, reportez-vous à la section [Extractions HCM](#).

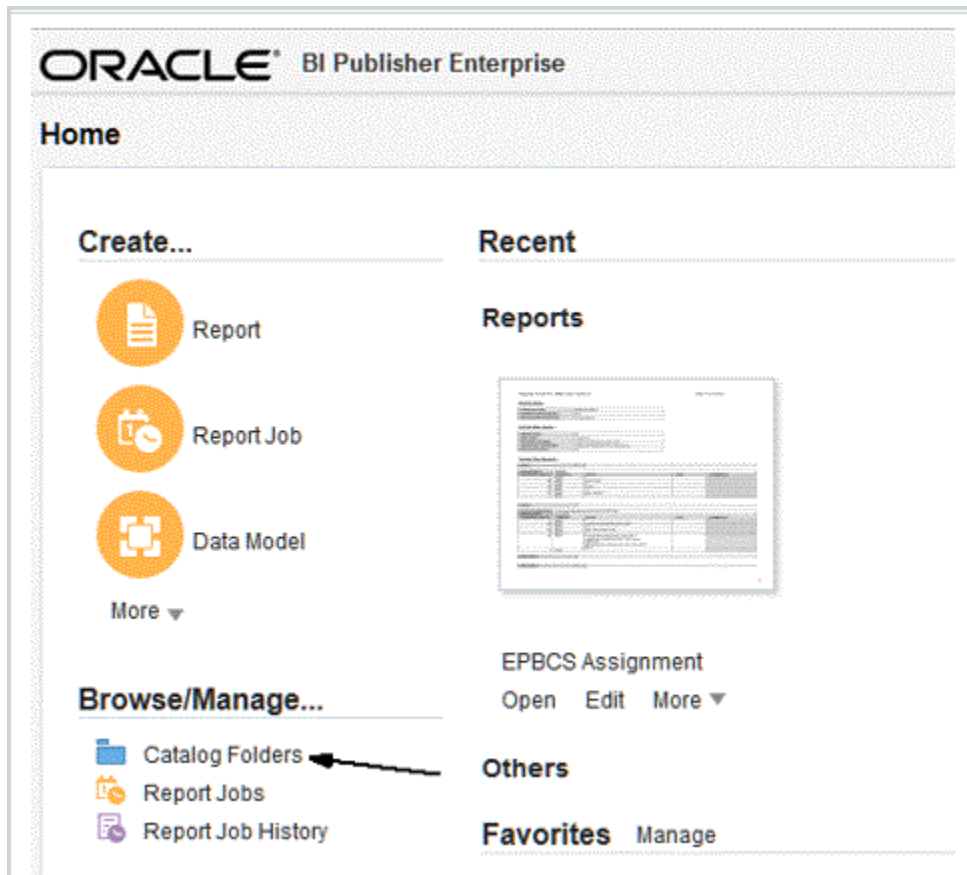
9. Cliquez sur **OK**.

L'application enregistre la définition d'extraction et génère automatiquement les paramètres en fonction du type d'extraction. Les paramètres contrôlent la sortie des extractions.

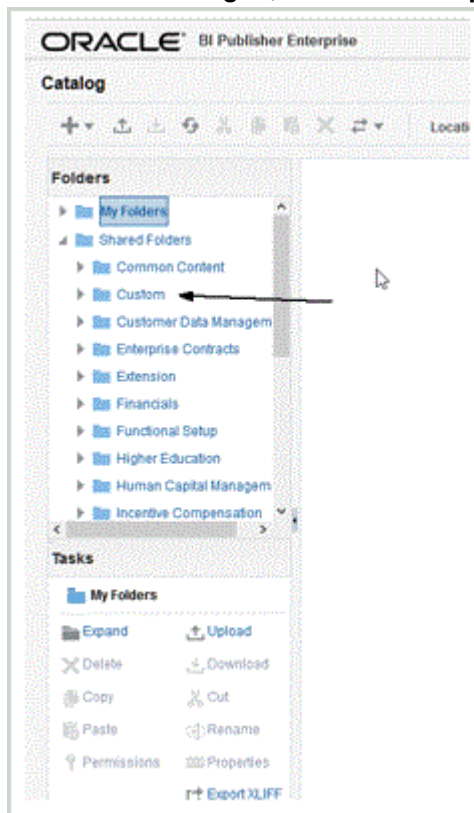
Import des modèles eText BI Publisher

Pour importer les modèles de texte électronique BI Publisher, procédez comme suit :

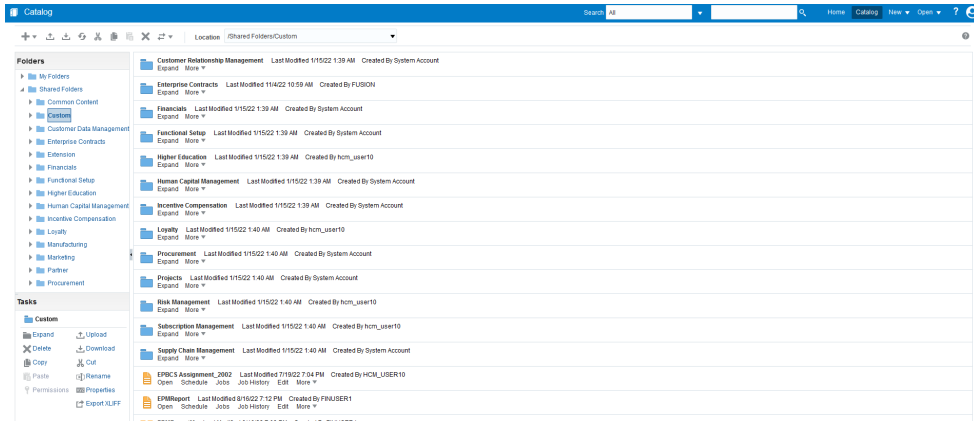
1. Connectez-vous à **BI Publisher Enterprise** en indiquant l'adresse suivante dans un navigateur : `https://server`.
2. Cliquez sur **Dossiers de catalogues**.



3. Sur l'écran **Catalogue**, sous **Dossiers partagés**, sélectionnez **Personnalisé**.

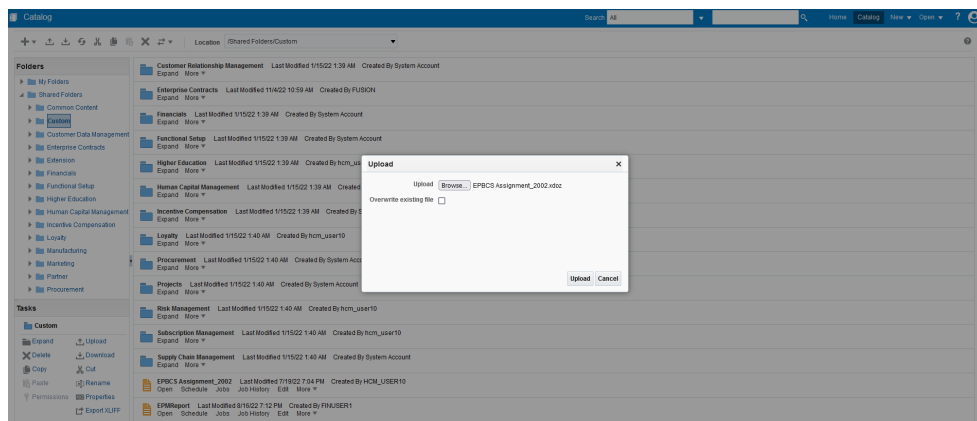


4. Développez le dossier **Personnalisé**.



5. Accédez aux fichiers de modèle prédéfinis, sélectionnez-les, puis cliquez sur **Charger**.

Par exemple, chargez le fichier de modèle EPBCS Assignment_<Release>.xdoz.



Validation et soumission de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud

Une définition d'extraction crée automatiquement un processus d'extraction (flux de paie) portant le même nom que l'extraction. Le processus d'extraction permet de définir l'ordre d'exécution de plusieurs tâches, y compris les tâches antérieures et postérieures associées. Vous pouvez utiliser la tâche Affiner les extractions HCM pour afficher et modifier les paramètres de soumission du processus d'extraction, si nécessaire.

Lorsque vous validez une extraction, l'application en soumet la conception à des validations afin de vérifier les points suivants :

- Le groupe de données racine est défini.
- Tous les groupes autres que de données racine sont liés au groupe de données racine directement ou indirectement (par exemple, via un autre groupe autre que de données racine lié au groupe de données racine).
- Si une séquence de groupes de données est définie, le groupe de données suivant est également défini pour traitement.
- Toutes les formules express utilisées dans l'extraction existent et sont compilées ou valides.

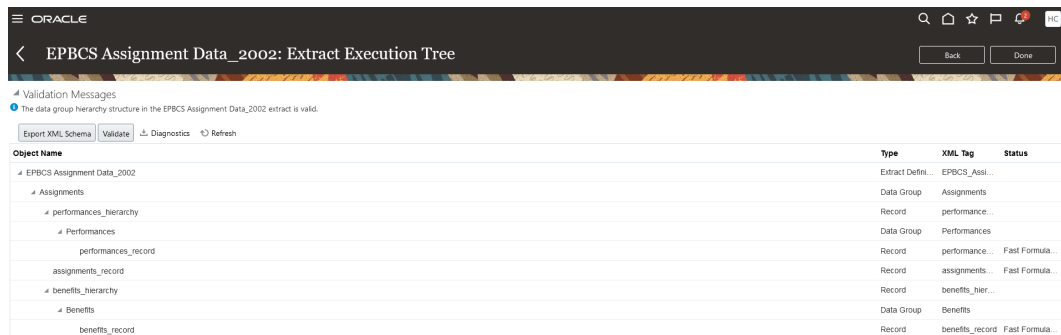
- Aucun problème n'a été détecté pendant les validations BI Publisher.

Si la validation réussit, l'application marque l'extraction comme valide. En revanche, si la validation échoue, l'application marque l'extraction comme non valide et la soumission de l'extraction entraîne des erreurs.

Vous pouvez exécuter le modèle de flux directement à l'aide de l'option Soumettre un traitement HCM.

Pour valider et soumettre une extraction, procédez comme suit :

1. Sur la page **Définitions d'extraction**, cliquez deux fois sur la définition d'extraction Oracle Human Capital Management Cloud.
2. Sur la page **Extraire un attribut**, cliquez sur **Valider**.
3. Sur la page **Arborescence d'exécution de l'extraction**, cliquez sur **Valider**.



Object Name	Type	XML Tag	Status
EPBCS Assignment Data_2002	Extract Defini...	EPBCS_Assi...	
Assignments	Data Group	Assignments	
performances_hierarchy	Record	performance...	
performances	Data Group	Performances	
performances_record	Record	performance...	Fast Formula...
assignments_record	Record	assignments...	Fast Formula...
benefits_hierarchy	Record	benefits_hier...	
benefits	Data Group	benefits	
benefits_record	Record	benefits_record	Fast Formula...

4. Si vos formules express doivent être compilées, un message s'affiche, indiquant qu'elles ont été soumises pour compilation. Si nécessaire, cliquez sur **Actualiser** jusqu'à ce que toutes les formules express soient compilées, comme l'indique une coche verte dans la colonne **Statut**.
5. Sur la page **Messages de validation**, cliquez sur **OK**.
6. Une fois la validation terminée, un message indique que la structure de hiérarchie de groupes de données dans l'extraction <extract_name> est valide.
7. Cliquez sur **Terminé**.
8. Répétez les étapes 1 à 7 pour toutes les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud prédéfinies importées :
9. Dans le menu **Tâches**, sous **Extractions HCM**, cliquez sur **Soumettre les extractions**.
10. Affinez la liste des définitions disponibles à celle importée en saisissant quelques caractères du nom de la définition dans la zone de texte de recherche.
11. Cliquez deux fois sur la définition d'extraction et cliquez sur **Suivant**.
12. Sur la page **Soumettre l'instance d'extraction**, entrez le nom d'extraction dans **Nom de l'instance d'extraction** et la **date d'effet** de l'extraction.

ORACLE

Submit Extract Instance
EPBCS Assignment Data_2002

Submit Cancel

General Information

Extract Name
EPBCS Assignment Data_2002

*Extract Instance Name

Criteria

*Effective Date
m/d/yyyy

Start Date
m/d/yyyy

Process Configuration Group
Select

Changes Only
Select

Schedule

Timetable
As soon as possible



13. Cliquez sur **Soumettre** pour soumettre l'extraction.
14. Cliquez sur **Terminé**.

Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud

Pour commencer l'intégration d'Oracle Human Capital Management Cloud au processus métier Workforce des modules Planning ou à Strategic Workforce Planning, créez et enregistrez d'abord le système source de type "Oracle HCM Cloud".

Une fois le système source et les informations de connexion indiqués, initialisez le système source. Ce processus crée un enregistrement d'application cible pour chaque extraction Oracle HCM Cloud.

Pour configurer une connexion Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône de configuration des connexions).
3. Sur la page **Connexions**, sélectionnez **Oracle HCM Cloud** dans la liste déroulante  (icône de la liste déroulante Ajouter).

Create connection: Oracle HCM Cloud

Name: Oracle HCM

Description:

Service URL: https://server/hcmProcFlowCoreController/FlowActionsService?WSDL

Username: hcm_user10

Password: ●●●●●●●●

Test Connection OK Cancel

4. Dans **Nom**, saisissez le nom du système source.
5. Dans **Description**, saisissez la description du système source.
6. Dans **URL du service**, saisissez les informations de serveur des services Web.
7. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le nom d'utilisateur Oracle HCM Cloud.
8. Dans **Mot de passe**, entrez le mot de passe Oracle HCM Cloud.

Vous devez mettre à jour ce mot de passe chaque fois que vous modifiez votre mot de passe Oracle HCM Cloud.

9. Cliquez sur **Tester la connexion**.

Si la connexion a été testée correctement, le message d'information "Connexion à [nom du système source] établie" apparaît.

10. Cliquez sur **OK**.

Enregistrement d'une application Oracle HCM Cloud

Lors de l'intégration de données de ressources humaines provenant d'Oracle Human Capital Management Cloud aux processus métier Oracle Hyperion Workforce Planning, enregistrez les extractions Oracle HCM Cloud en tant que type d'application "source de données".

L'intégration des données fournit une solution prête à l'emploi qui permet aux clients d'appliquer des mappings prédéfinis du modèle de données Oracle HCM Cloud.

L'intégration des données et Oracle HCM Cloud fournissent des modèles que l'utilisateur doit charger vers l'instance Oracle HCM Cloud de façon à pouvoir extraire les données.

Les extractions Oracle HCM Cloud sont utilisées pour extraire d'importants volumes de données à partir d'Oracle HCM Cloud. Chaque extraction prédéfinie Oracle HCM Cloud est définie en tant que "source de données" dans l'intégration des données.


Lorsque l'intégration des données extrait les données dans le cadre de l'intégration, elle désigne chaque extraction Oracle HCM Cloud prédéfinie en tant qu'entité source de données. Ces sources de données sont à leur tour mappées directement avec le modèle de données Workforce Planning.

 **Remarque :**

Un rôle fonctionnel de spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain est requis pour gérer les extractions Human Capital Management. Le spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain (rôle fonctionnel) est la personne chargée de planifier, de coordonner et de superviser toutes les activités relatives à l'intégration des systèmes de gestion du capital humain.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain \(rôle fonctionnel\)](#).

Pour enregistrer une application Oracle HCM Cloud, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Dans **Créer une application**, puis **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle HCM Cloud**.
5. Dans **Connexion**, sélectionnez le nom de la connexion au type d'application Oracle HCM Cloud.

Configurez le système source Oracle HCM Cloud et indiquez les informations de connexion à l'aide de l'option Configurer une connexion. Reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud](#).


6. Dans **Fichier**, indiquez le nom du fichier (au format XML) de l'entité source à enregistrer en tant que source de données.

Le fichier est la définition/le nom de l'application d'extraction Oracle HCM Cloud qui a déjà été chargé vers la *boîte de réception*.

7. Cliquez sur **OK**.

 **Remarque :**

Les étapes suivantes sont requises uniquement si vous enregistrez une extraction personnalisée. Pour une intégration prête à l'emploi, effectuez simplement les étapes 1 à 7 ci-avant.

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application Workforce Planning, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
3. Sur la page **Détails de l'application**, affectez des classifications pour les dimensions prédéfinies dans Planning.

Les classifications pour les dimensions prédéfinies incluent "Employé", "Emploi", "Propriété" et "Union".

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Définition des détails de dimension de l'application](#).
4. Cliquez sur **Enregistrer**, puis sur **Retour**.

Mise à jour des extractions Oracle HCM Cloud existantes

Lorsqu'une extraction Oracle Human Capital Management Cloud est mise à jour, de nouvelles fonctionnalités ou définitions sont fournies, puis un fichier est créé et mis à disposition dans EPBCS HCM Extract.zip. Cette fonctionnalité vous permet d'obtenir les dernières mises à jour lorsque de nouvelles définitions d'extraction deviennent disponibles et sont livrées.

Vous pouvez conserver l'ensemble des mappings et définitions existants, pour une application cible sélectionnée ou pour toutes les applications cible, qui sont basés sur une définition d'extraction dans l'intégration des données lors de la mise à jour de l'extraction.

La version est indiquée dans le nom des nouveaux fichiers. Par exemple, si les extractions sont mises à jour dans la version 19.02, le nom et le fichier d'extraction sont semblables à ce qui suit :

- Nom de fichier : EPBCS Assignment Data_1902.xml
- Nom d'extraction : EPBCS Assignment Data_1902
- Nom de balise XML : EPBCS Assignment Data (la version n'est pas ajoutée)

Remarque :

L'étape Mettre à jour l'application permet de mettre à jour une application lorsque de nouvelles versions des applications prêtes à l'emploi sont fournies par Oracle. Lorsque vous sélectionnez **Mettre à jour l'application**, le système importe la dernière version du fichier XML envoyé prêt à l'emploi.

Pour personnaliser et ajouter un nouvel attribut, copiez l'extraction dans Oracle HCM Cloud et créez une définition d'extraction dans Oracle HCM Cloud, puis modifiez-la. Exportez ensuite le fichier XML et créez une application dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. N'utilisez pas **Mettre à jour l'application** pour mettre à jour une définition d'application personnalisée.


N'utilisez pas Mettre à jour l'application pour mettre à jour une définition d'application personnalisée.

Afin de sélectionner une version mise à jour d'une extraction Oracle HCM Cloud , procédez comme suit :

 **Remarque :**

Pour cette procédure, vous êtes censé avoir configuré le système source, défini la connexion source et téléchargé le fichier EPBCS HCM Extract.zip. Pour plus d'informations sur ces processus, reportez-vous à la section [Téléchargement des extractions Oracle HCM Cloud](#).

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  à droite de l'application Oracle HCM Cloud, puis sélectionnez **Mettre à jour l'application**.

dm_EPBCS Employee Metadata_2002	Data Source	Oracle HCM Cloud	EPBCS Employee Metadata_2002	...
ADDEPBCS-OEP_REP	EPM Cloud	Reporting Cubes	EPBCS-OEP_REP	Application Details Edit Options Update Application
ERP Chart of Accounts	Data Source	Oracle ERP Cloud (Chart of Accounts)	ERP Chart of Accounts	

3. Sur la page **Mettre à jour l'application HCM Cloud**, lorsque le message "Voulez-vous mettre à jour uniquement l'extrait HCM sélectionné ou tous les extraits HCM ?" s'affiche, cliquez sur **Tout** pour mettre à jour toutes les extractions ou sur **Sélectionné** pour mettre à jour une seule extraction.

Update HCM Cloud Application ✕

Do you want to update only Selected HCM Extract or All HCM Extracts?

All
Selected

Intégration de métadonnées Oracle HCM Cloud

Vous pouvez intégrer des métadonnées Oracle Human Capital Management Cloud pour les utiliser dans le processus métier Workforce des modules Planning ou Strategic Workforce Planning.

En tant que mécanisme d'intégration, l'intégration des données peut aligner et déplacer les métadonnées suivantes d'Oracle HCM Cloud vers vos applications cible et processus métier dans les modules Planning :

- Salaire au mérite de compte
- Métadonnées de salaire de composant
- Métadonnées d'employé
- Métadonnées d'entité
- Métadonnées d'emploi
- Métadonnées d'emplacement
- Hiérarchie de poste

Pendant l'initialisation du système source Oracle HCM Cloud, l'intégration des données crée une application pour chaque source de métadonnées. Vous pouvez mapper chaque application avec votre application de métadonnées, puis exécuter le chargement. Le système ne crée pas de mappings automatiquement.

 **Remarque :**

Pour des informations détaillées sur les champs Oracle HCM Cloud appartenant aux différentes définitions d'extraction prédéfinies, reportez-vous à la section [Référence des champs de définition d'extraction Oracle HCM Cloud](#).

Chargement de métadonnées Oracle HCM Cloud

 **Remarque :**

L'exploration amont et la réécriture ne sont pas prises en charge dans les intégrations à Oracle Human Capital Management Cloud.

A un niveau élevé, les étapes de chargement des données à partir d'une source de données d'extraction Oracle HCM Cloud sont les suivantes :

1. Vérifiez qu'un rôle fonctionnel de spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain vous a été affecté.

Un rôle fonctionnel de spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain est requis pour gérer les extractions Human Capital Management. Le spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain (rôle fonctionnel) est la personne chargée de planifier, de coordonner et de superviser toutes les activités relatives à l'intégration des systèmes de gestion du capital humain.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Spécialiste de l'intégration des systèmes de gestion du capital humain \(rôle fonctionnel\)](#).

2. Dans Intégration des données, dans l'option **Application**, sélectionnez l'application correspondant à l'application Workforce. Ensuite, dans l'onglet **Détails de la dimension**, affectez des classifications pour les dimensions prédéfinies dans les modules Planning.

Les classifications pour les dimensions prédéfinies incluent les dimensions "Employé", "Emploi", "Propriété" et "Union".

3. Sur la page **Applications**, accédez au menu **Actions** et cliquez sur **Télécharger l'extraction HCM** pour télécharger les extractions Oracle HCM Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Téléchargement des extractions Oracle HCM Cloud](#).

Un fichier **EPBCS HCM Extract.zip** contenant les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud suivantes est téléchargé. Ces fichiers sont un sous-ensemble des données qui peuvent être extraites et chargées dans l'application Workforce.

- EPBCS Assignment_<Release>.xdoz

 **Remarque :**

Vous devez importer EPBCS Assignment_<Release>.xdoz dans le dossier /Custom de BI Publisher et non Oracle HCM Cloud.

 **Remarque :**

Si vous avez besoin de caractères non anglais, téléchargez le fichier **EPBCS HCM Extract.zip**, puis décompressez-le. Ensuite, accédez au **référentiel de documents BI Publisher** et importez le fichier **EPBCS Assignment.xdoz**.

- EPBCS Entity Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Employee Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Position Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Location Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Job Metadata_<Release>.xml
- EPBCS Initialize.xml

 **Remarque :**

Dans tous les cas, le fichier EPBCS Initialize.xml doit toujours être importé dans Oracle HCM Cloud.

 **Remarque :**

Toutes les extractions doivent être importées dans le groupe de données législatives. C'est-à-dire que le groupe de données législatives doit rester vide.

- EPBCS Component Salary Metadata.xml
- EPBCS Assignment Data.xml
- EPBCS Account Merit Metadata.xml

L'intégration des données envoie le modèle nécessaire pour l'extraction en tant que contenu chargé vers l'application Oracle HCM Cloud. Ce contenu est fourni par l'intégration des données car il n'est pas prédéfini avec Oracle HCM Cloud.

4. Enregistrez le fichier ZIP dans un dossier temporaire.
5. Importez les définitions d'extraction Oracle HCM Cloud enregistrées dans le dossier temporaire vers Oracle HCM Cloud.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Import de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud](#).

6. Importez le modèle de texte électronique BI Publisher dans Dossiers partagés/ Personnalisé.

Ce modèle convertit les données au format requis.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Import des modèles eText BI Publisher](#).

7. Validez et soumettez les extractions Oracle HCM Cloud.

Vous devez valider et soumettre une extraction avant de soumettre une intégration. L'intégration utilise l'extraction soumise pour extraire les données pendant l'exécution.

Pour plus d'informations, reportez-vous à [Validation et soumission de la définition d'extraction Oracle HCM Cloud](#).

8. Sur la page **Application**, sélectionnez l'option **Connexions** et configurez une connexion à Oracle HCM Cloud.


Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion Oracle HCM Cloud](#).

9. Dans l'intégration des données, accédez à la page **Application**, puis enregistrez chaque extraction Oracle HCM Cloud (entité source) à utiliser dans une intégration sous la catégorie Source de données et le type Oracle HCM Cloud.

Une fois cette étape terminée, l'intégration des données effectue les opérations suivantes :

- elle crée les dimensions (format d'import) pour mapper les colonnes Oracle HCM Cloud avec les dimensions des modules Planning ;
- elle crée un emplacement ;
- elle crée des mappings pour importer des données vers les comptes Oracle Hyperion Workforce Planning appropriés.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement d'une application Oracle HCM Cloud](#).

10. Sur la page **Applications**, cliquez sur  à droite de l'application Oracle HCM Cloud, puis sélectionnez **Détails de l'application**.

11. Sélectionnez l'onglet **Options**.

12. Sélectionnez toutes les options relatives aux détails d'application applicables et cliquez sur **Enregistrer**.

Les options sont les suivantes :

Les filtres source associés à la source de données sont créés automatiquement pendant l'intégration. Vous pouvez sélectionner des critères spécifiques dans l'onglet Filtres source pour filtrer les résultats chargés.

En fonction de la catégorie de métadonnées Oracle HCM Cloud, les filtres source suivants s'appliquent :

- **Date de validité** : sélectionnez la date à laquelle vous voulez que les arborescences prennent effet.
- **Groupe de données législatives** : les groupes de données législatives permettent de partitionner la paie et les données associées. Au moins un groupe de données législatives est requis pour chaque pays où l'entreprise est basée. Chaque groupe de données législatives est associé à au moins une unité légale de paie.

- Code d'arborescence : code d'arborescence pour la hiérarchie dans Oracle HCM Cloud (pour les objets disposant d'une hiérarchie, par exemple : Organisation, Poste).
- Version d'arborescence : version d'arborescence pour la hiérarchie dans Oracle HCM Cloud.
- Modifications uniquement : contrôle le mode d'extraction. Les options valides sont **N** et **Y**.
Le tableau suivant décrit les différents modes d'extraction, leurs valeurs d'équivalence et leurs descriptions :

Mode	Valeur d'équivalence	Description
N	Tous les attributs	Inclut toutes les données dans l'extraction. Une extraction complète est exécutée et produit l'ensemble de la sortie de données à ce moment-là. Les données archivées sont utilisées en tant que ligne de base.
Y	Attributs modifiés	Compare cette extraction aux précédentes par rapport à la ligne de base (en vue d'identifier les données incrémentielles) et affiche uniquement les données qui ont changé.

 **Remarque :**

Vous pouvez également sélectionner les options ci-avant dans l'onglet **Filtres** dans Options.

13. Créez l'intégration entre l'application Oracle HCM Cloud source et l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud cible.

 **Remarque :**

Chaque extraction Oracle HCM Cloud importée est automatiquement enregistrée en tant qu'application source de données cible.

14. Modifiez les détails de dimension nécessaires.

Toutes les colonnes de l'extraction Oracle HCM Cloud sont mappées avec la classe des dimensions cibles EPM avec le type "Générique".

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

 **Remarque :**

De manière générale, lorsque vous chargez des données à partir d'une source de données Oracle HCM Cloud, ne modifiez, n'ajoutez ni ne supprimez aucun détail de dimension sur la page Mapper les dimensions.

15. Les mappings de membre sont prédéfinis lorsque l'extraction Oracle HCM Cloud est enregistrée en tant qu'application.

Par ailleurs, les extractions Oracle HCM Cloud prennent en charge la transformation des données réelles importées à partir d'Oracle HCM Cloud dans la colonne Dimension de données.

Par exemple, dans Oracle HCM Cloud, le type d'employé peut être "F" (pour le type Employé à plein temps) ou "T" (pour le type Employé à temps partiel), alors que dans les modules Planning, les mêmes désignations sont affichées sous la forme suivante : "FULLTIME" ou "TEMP".

16. Les filtres d'application associés à la source de données Oracle HCM Cloud sont prédéfinis lorsque l'application est enregistrée.

Vous pouvez sélectionner des critères spécifiques dans l'onglet Filtres source pour filtrer les résultats chargés.

Pour plus d'informations sur les filtres, reportez-vous à la section [Définition des options d'intégration directe](#).

17. Exécutez l'intégration.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Référence des champs de définition d'extraction Oracle HCM Cloud

Les tableaux de cette section répertorient les champs Oracle Human Capital Management Cloud appartenant aux différentes définitions d'extraction prédéfinies. Ces champs représentent un sous-ensemble des données que vous pouvez extraire à partir des différentes définitions d'extraction pour les charger dans une application Oracle Hyperion Workforce Planning ou Strategic Workforce Planning.

- [Champs de définition d'extraction de salaire au mérite de compte](#)
- [Champs de définition d'extraction d'affectation](#)
- [Champs de définition d'extraction de composant](#)
- [Champs de définition d'extraction d'employé](#)
- [Champs de définition d'extraction d'entité](#)
- [Champs de définition d'extraction d'emploi](#)
- [Champs de définition d'extraction d'emplacement](#)
- [Champs de définition d'extraction de poste](#)

Champs de définition d'extraction de salaire au mérite de compte

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction de salaire au mérite de compte que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction de salaire au mérite de compte

Extraction - Courte description de notation des performances

Extraction - Description de notation des performances

Champs de définition d'extraction d'affectation

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction d'affectation que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs des définitions d'extraction d'affectation

Affectation - Code d'unité de négociation

Affectation - Nom de code d'unité de négociation

Affectation - Valeur de l'ETP

Affectation - Temps partiel/complet

Type d'affectation

Affectation - Montant du salaire

Affectation - Code de base du salaire

Affectation - Code de devise du salaire

Affectation - Code d'organisation

Affectation - Nom d'organisation

Extraction - Classification d'organisation d'affectation

Numéro de la personne

Date de début de la personne

Date de naissance de la personne

Sexe de la personne

Niveau d'études le plus élevé de la personne

Affectation - Code d'emploi

Nom de famille d'emplois

Affectation - Code d'échelon

Affectation - Code de poste

Affectation - Numéro

Affectation - Type de poste

Affectation - Code de fonction d'emploi

Nom complet de la personne

Affectation - Nom d'échelon

Affectation - Nom d'emploi

Affectation - Code d'emplacement

Affectation - Nom d'emplacement

Affectation - Catégorie de l'employé

Affectation - Catégorie d'emploi

Affectation - Nom

Affectation - Nom de poste

Extraction - Date de début effective d'affectation

Signification du sexe de la personne

Signification du niveau d'études le plus élevé de la personne

Champs des définitions d'extraction d'affectation

Affectation - Type d'échelon
 Affectation - Nom d'unité métier
 Affectation - Nom d'employeur légal
 Affectation - Code de législation
 Affectation - Nom de législation
 Affectation - Combinaison de code GL - Segment1
 Affectation Combinaison de code GL - Segment2
 Affectation Combinaison de code GL - Segment2
 Affectation - Combinaison de code GL - Segment3
 Affectation - Combinaison de code GL - Segment4
 Affectation - Combinaison de code GL - Segment5
 Affectation - Combinaison de code GL - Segment6
 Centre de coûts GL de l'organisation - Entreprise
 Centre de coûts GL de l'organisation - Centre de coûts
 Extraction - Courte description de notation des performances
 Extraction - Description de notation des performances
 Montant des avantages sociaux
 Type d'avantage social
 Plan - Nom
 Type de plan - Nom
 Valeur de taux annuel
 Unité de mesure
 Option - Nom

Champs de définition d'extraction de composant

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction de composant que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction de composant

Extraction - Code d'échelon
 Nom d'échelon
 Extraction - Type d'échelon

Champs de définition d'extraction d'employé

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction d'employé que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction d'employé

Extraction - Numéro individuel d'employé
 Nom complet de la personne
 Date de naissance de la personne

Champs de définition d'extraction d'employé

Date d'embauche de la personne dans l'entreprise
 Sexe de la personne
 Signification du sexe de la personne
 Niveau d'études le plus élevé de la personne
 Signification du niveau d'études le plus élevé de la personne
 Affectation - Catégorie de l'employé
 Affectation - Signification de la catégorie d'employé
 Affectation - Code d'unité de négociation
 Affectation - Nom de code d'unité de négociation
 Prénom de la personne
 Nom de famille de la personne
 Affectation - Catégorie d'emploi
 Affectation - Signification de la catégorie d'emploi
 Code d'emplacement

Champs de définition d'extraction d'entité

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction d'entité que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction d'entité

Extraction - Code d'arborescence d'organisation
 Extraction - Nom de version d'arborescence d'organisation
 Extraction - Distance d'arborescence d'organisation
 Extraction - Profondeur d'arborescence d'organisation
 Extraction - Arborescence d'organisation - Feuille
 Extraction - Code d'arborescence d'organisation
 Extraction - Nom d'arborescence d'organisation

Champs de définition d'extraction d'emploi

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction d'emploi que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction d'emploi

Extraction - Code d'emploi
 Emploi - Nom
 Nom de famille d'emplois
 Extraction - Code de fonction d'emploi
 Extraction - Signification du code de fonction d'emploi

Champs de définition d'extraction d'emplacement

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction d'emploi que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction d'emplacement

Extraction - Code d'emplacement
 Extraction - Nom d'emplacement
 Extraction - Pays d'emplacement
 Extraction - Emplacement - Ville
 Extraction - Emplacement - Région1
 Extraction - Emplacement - Région2
 Extraction - Emplacement - Région3

Champs de définition d'extraction de poste

Le tableau suivant présente les champs de définition d'extraction de poste que vous pouvez extraire à partir de la définition d'extraction pour les charger dans une application Workforce ou Strategic Workforce Planning.

Champs de définition d'extraction de poste

Extraction - Code d'arborescence de poste
 Extraction - Nom de version d'arborescence de poste
 Extraction - Profondeur d'arborescence de poste
 Extraction - Distance d'arborescence de poste
 Extraction - Arborescence de poste - Feuille
 Extraction - Code de poste
 Poste - Nom

Intégration de SAP

Lorsque vous utilisez Oracle Fusion Cloud EPM, vous pouvez facilement intégrer des systèmes source SAP afin de charger les données requises pour le processus métier sélectionné.

Vous pouvez intégrer des données SAP dans Oracle Fusion Cloud EPM à l'aide des méthodes suivantes :

- Exportez les données de votre système SAP vers un fichier, puis importez ce dernier dans Oracle Fusion Cloud EPM.
- Configurez l'agent d'intégration EPM afin de vous connecter directement à la base de données SAP source ou utilisez la fonctionnalité de script de l'agent pour appeler la BAPI (Business Application Programming Interface) SAP requise.
- Utilisez l'agent d'intégration EPM avec un pilote JDBC pour accéder directement aux tables SAP. (Consultez les informations relatives à l'accès direct dans le contrat SAP.)
- Définissez une intégration à l'aide de l'adaptateur SAP disponible dans Oracle Integration Cloud (OIC) afin d'extraire les données de SAP, puis appelez l'API REST EPM afin de

charger les données dans l'instance Cloud EPM. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Fonctionnalités de l'adaptateur SAP](#) du guide *Utilisation de l'adaptateur SAP avec Oracle Integration Generation 2*.

- Le script d'agent appelle le protocole SAP Open Data (Odata).
Autorise l'appel REST à ABAP à renvoyer les données au format JSON ou XML.

Ces méthodes d'intégration peuvent être utilisées avec n'importe quelle version de SAP y compris : ECC, S/4 HANA sur site, S/4 HANA cloud ou SAP Business ByDesign.

Intégration à JD Edwards

Vous pouvez facilement charger les données du système source JD Edwards pour les processus métier sélectionnés à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Fichier plat
 - Extraction des données fournie par l'équipe JD Edwards.
 - Préparé pour une utilisation avec Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
 - Orchestration avec EPM Automate ou une API REST.
- Agent d'intégration EPM
 - Utilisez l'agent avec Data Access Driver (DAD).
 - Parcours de formation fournissant un exemple d'intégration : [Intégration d'Oracle Cloud Enterprise Performance Management à JD Edwards EnterpriseOne](#).
- Oracle Integration Cloud
 - Documentation relative à l'adaptateur JD Edward : [Présentation de l'adaptateur Oracle JD Edwards EnterpriseOne](#).
 - Utilisez l'adaptateur OIC REST pour vous connecter à EPM Cloud.

Intégration des données Account Reconciliation

Cette section décrit la procédure à suivre pour intégrer des données Account Reconciliation.

Intégration de fichiers bancaires de transactions et de soldes au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053

En tant que mécanisme d'intégration, l'intégration des données fournit une structure reposant sur un adaptateur qui permet aux clients Account Reconciliation de réaliser les tâches suivantes :

- Ajouter un fichier bancaire en tant que système source (identifié avec un type d'application "Source de données").
- Associer un fichier bancaire au format BAI (qui utilise un format de fichier Bank Administration Institute), un fichier bancaire au format SWIFT MT940 (qui utilise un format de fichier SWIFT MT940) ou un fichier bancaire au format CAMT.053

(c'est-à-dire un fichier "Bank to Customer" au format XML) au système source de fichier bancaire, puis préparer les *transactions* à charger dans une application cible Account Reconciliation.

Les fonctions propres à l'intégration des données, telles que l'ajout d'emplacements et de mappings de membre, sont gérées à l'aide du processus de workflow d'intégration des données standard. Le chargement des données est également exécuté dans l'intégration des données.

- Associer un fichier bancaire au format BAI (qui utilise un format de fichier Bank Administration Institute), un fichier bancaire au format SWIFT MT940 ou un fichier bancaire au format CAMT.053 au système source de fichier bancaire, puis préparer les *soldes* à charger dans une application cible Account Reconciliation. Les soldes chargés sont les soldes bancaires en fin de journée inclus dans le fichier pour chaque compte bancaire.
- Ajouter une application cible pour chaque source de données Correspondance de transactions comme requis, puis mapper les dimensions d'un système source reposant sur un fichier (y compris un fichier BAI, un fichier SWIFT MT940 ou un fichier CAMT.053) avec l'application cible Correspondance de transactions au format d'import. De cette façon, le client peut facilement importer des données à partir de n'importe quel système source au moyen d'un format de fichier et le transférer vers une application cible Correspondance de transactions.

Lors de la création d'une application cible pour la correspondance des transactions, dans Format d'import, sélectionnez le champ **Montant** de l'application cible au lieu de **Données** pour que les données se chargent correctement.

Intégration de fichiers bancaires de transactions au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053

Lors du chargement de données d'un fichier bancaire, vous créez une source de données associée au système source de fichier bancaire. L'intégration des données convertit les formats de fichier BAI, SWIFT MT940 ou CAMT.053 au format CSV aux fins du chargement vers Correspondance de transactions. Vous pouvez visualiser le fichier de chargement CSV dans les résultats des jobs de correspondance de transactions.

L'application source pour un fichier bancaire de transactions au format BAI présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

- Account
- Amount
- Type de transaction
- Currency
- Date de transaction
- Référence bancaire
- Référence client
- Texte bancaire

L'application source pour les fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940 présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

- Numéro de référence de transaction
- Account

- Numéro de relevé
- Date de relevé
- Date de transaction
- Amount
- Type de transaction
- Référence client
- Référence bancaire
- Texte bancaire
- Infos supplémentaires 1
- Infos supplémentaires 2
- Infos supplémentaires 3

L'application source pour un fichier bancaire de transactions au format CAMT.053 présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

Champ	Description (selon les définitions ISO)
StatementIdentification	Identification unique permettant d'identifier sans ambiguïté le relevé de compte.
CreateDate	Date de création du relevé.
StatementFromDate	Date de début de la période pour laquelle le relevé de compte est émis.
StatementToDate	Date de fin de la période pour laquelle le relevé de compte est émis.
Account	Identification non ambiguë du compte sur lequel les entrées de crédit et de débit sont effectuées.
Amount	Montant de l'entrée de trésorerie.
Currency	Code de la devise de l'entrée de trésorerie.
CdtDbtInd	Indicateur de débit/crédit.
BookingDate	Date et heure auxquelles une entrée est imputée sur un compte dans les liasses du fournisseur du compte.
ValueDate	Date et heures auxquelles les actifs deviennent disponibles pour le titulaire du compte dans une entrée de crédit, ou cessent d'être disponibles pour le titulaire du compte dans une entrée de débit.
EntryRef	Référence unique de l'entrée.
AccountServicerReference	Référence unique affectée par l'institution fournisseur du compte permettant d'identifier sans ambiguïté l'entrée.
DomainCode	Partie du code de transaction bancaire. Spécifie le domaine fonctionnel de la transaction sous-jacente.
FamilyCode	Spécifie la famille au sein d'un domaine.
SubFamilyCode	Indique la famille de sous-produits au sein d'une famille spécifique.
Proprietary	Code de transaction bancaire dans un formulaire propriétaire, tel que défini par l'émetteur.
ReversalIndicator	Indique si l'entrée est le résultat d'une extourne. Cet élément doit être présent uniquement si l'entrée est le résultat d'une extourne.

Champ	Description (selon les définitions ISO)
BankTransactionIdentification	Identification unique qui peut être utilisée à des fins de rapprochement, de suivi ou de liaison des tâches relatives à la transaction au niveau interbancaire.
EndToEndIdentification	Identification unique, affectée par la partie initiatrice, permettant d'identifier sans ambiguïté la transaction.
ChequeNumber	Identifiant unique et non ambigu d'un chèque, affecté par l'agent.
InstructionIdentification	Identification unique qui est une référence de point à point pouvant être utilisée entre le donneur d'instruction et l'exécuteur de l'instruction pour faire référence à l'instruction concernée.
PaymentInformationIdentification	Identification unique, affectée par l'expéditeur, permettant d'identifier sans ambiguïté le groupe d'informations de paiement dans le message.
MandateIdentification	Identification unique, affectée par le créateur, permettant d'identifier sans ambiguïté le mandat.
ClearingSystemReference	Référence unique, affectée par un système de compensation, permettant d'identifier sans ambiguïté l'instruction.
SourceCurrency	Devise à partir de laquelle convertir un montant dans le cadre d'une conversion de devises.
TargetCurrency	Devise dans laquelle convertir un montant dans le cadre d'une conversion de devises.
UnitCurrency	Devise dans laquelle est exprimé le taux de change. Dans l'exemple 1GBP = xxxCUR, la devise unitaire est GBP.
ExchangeRate	Facteur utilisé pour convertir un montant dans une autre devise. Reflète le prix auquel une devise a été achetée avec une autre devise. Syntaxe : ExchangeRate exprime le ratio entre UnitCurrency et QuotedCurrency (ExchangeRate = UnitCurrency/QuotedCurrency).
ContractIdentification	Identification unique permettant d'identifier sans ambiguïté le contrat de change.
QuotationDate	Date et heure auxquelles un taux de change est fixé.
ReturnReasonCode	Indique le motif du retour, conformément aux codes externes SWIFT.
ReturnReasonProprietary	Indique le motif du retour, dans un formulaire propriétaire.
Originator	Nom de la partie qui émet le retour.
OrgnlBkTxCdDomain	Partie du code de transaction bancaire d'origine. Spécifie le domaine fonctionnel de la transaction sous-jacente.
OrgnlBkTxCdFamily	Indique la famille au sein d'un domaine du code de transaction bancaire d'origine.
OrgnlBkTxCdSubFamily	Indique la famille de sous-produits au sein d'une famille spécifique du code de transaction bancaire d'origine.
OrgnlBkTxCdProprietary	Code de transaction bancaire d'origine dans un formulaire propriétaire, tel que défini par l'émetteur.
RemittanceInformation	Informations fournies pour permettre la correspondance/le rapprochement d'une entrée avec les éléments que le paiement doit régler, comme des factures commerciales dans un système de comptes clients, dans un formulaire non structuré.

L'application source pour les fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940 présente les champs constants prédéfinis suivants :

Tableau 17-2 Champs Swift MT940 et descriptions

Champ	Description
StatementIdentification	Identification unique permettant d'identifier sans ambiguïté le relevé de compte.
CreateDate	Date de création du relevé.
StatementFromDate	Date de début de la période pour laquelle le relevé de compte est émis.
StatementToDate	Date de fin de la période pour laquelle le relevé de compte est émis.
Account	Identification non ambiguë du compte sur lequel les entrées de crédit et de débit sont effectuées.
Amount	Montant de l'entrée de trésorerie.
Currency	Code de la devise de l'entrée de trésorerie.
Solde de clôture	
Currency	
Type de transaction	
Currency	
Date de relevé	
account	

Pour ajouter une application de fichiers bancaires de transactions au format BAI, SWIFT MT940 ou CAMT.053, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier bancaire**.
5. Dans **Application**, sélectionnez un nom d'application dans la liste de valeurs.

Les types d'application disponibles sont les suivants :

- Fichiers bancaires de transactions au format BAI
- Fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940
- Fichiers bancaires de transactions au format CAMT.053

 **Remarque :**

La connexion de l'intégration des données au fichier source BAI, SWIFT MT940, CAMT.053 échoue dans les circonstances suivantes :

- Le type de correspondance est modifié dans Correspondance de transactions.
- L'ID de source de données change.
- L'ID d'attribut de source de données change, ou est ajouté et enlevé.

Dans ce cas, vous devez recréer l'application (y compris l'application cible dans son intégralité, le format d'import, l'emplacement, le mapping) dans l'intégration des données.

Pour un fichier BAI, sélectionnez **Fichiers bancaires de transactions au format BAI**.

Pour un fichier SWIFT MT940, sélectionnez **Fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940**.

Pour un fichier CAMT.053, sélectionnez **Fichiers bancaires de transactions au format CAMT.053**.

6. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom du système source soit unique.

Utilisez un préfixe lorsque le nom de système source que vous voulez ajouter est basé sur un nom de système source existant. Le préfixe est attaché au nom existant. Par exemple, si vous voulez donner à une application de fichier bancaire le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.

8. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.

9. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.

10. Pour afficher les dimensions du système source de fichier bancaire, sélectionnez l'onglet **Détails de la dimension**.

Les détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de transactions au format BAI sont affichés ci-dessous :

Application Details: dm_BAI Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults


+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic ▼
Amount	Generic ▼
Bank Ref	Generic ▼
Bank Text	Generic ▼
Currency	Generic ▼
Customer Ref	Generic ▼
Transaction Date	Generic ▼
Transaction Type	Generic ▼

Vous trouverez ci-dessous un exemple de détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de transactions au format SWIFT MT940 :

Application Details: dm_Swift MT940 Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults


+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
Additional Info1	Generic
Additional Info2	Generic
Additional Info3	Generic
Additional Info4	Generic
Bank Ref	Generic
Bank Text	Generic
Currency	Generic
Customer Ref	Generic
Statement Date	Generic
Statement Number	Generic

Vous trouverez ci-dessous un exemple de détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de transactions au format CAMT.053 :




Application Details: CAMT.053 Format Bank File Transactions Save

Dimensions Options Set Defaults

+ 

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
AccountServicerReference	Generic
Amount	Generic
BankTransactionIdentification	Generic
BookingDate	Generic
CdtDbInd	Generic
ChequeNumber	Generic
ClearingSystemReference	Generic
ContractIdentification	Generic
CreateDate	Generic
Currency	Generic

11. Configurez le mapping d'intégration entre le système source de fichier bancaire et l'application cible Account Reconciliation.

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  pour ajouter une nouvelle intégration.
- b. Sur la page **Créer une intégration**, dans **Nom** et **Description**, entrez le nom et la description de la nouvelle intégration.
- c. Dans **Emplacement**, entrez le nom d'un nouvel emplacement ou choisissez un emplacement existant vers lequel charger les données.
- d. Dans la liste déroulante **Source** () , sélectionnez l'application source Account Reconciliation.
- e. Dans la liste déroulante **Cible** () , sélectionnez l'application cible source de données Correspondance de transactions.
- f. Dans **Catégorie**, sélectionnez la catégorie de devise appropriée, généralement la catégorie de devise activée la plus basse dans le profil.

 **Remarque :**

Les mappings de catégorie ne sont pas pertinents pour les transactions de correspondance de transactions mais ils sont requis dans l'intégration des données.

- g. **Facultatif :** sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).



Edit Integration: > TM BAI 0628 TRX Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

* Name > TM BAI 0628 TRX * Location TM BAI Bank TRX


Description BAI 0628-5580024780 Quick Mode

Source Target

 TM_BAI FORMAT BANK FILE  TM_BANK:BANK

* Category Entered

▶ Location Attributes


12. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
13. Sur la page **Mapper les dimensions**, procédez comme suit :
- Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
 - Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans la source avec les dimensions dans l'application cible.

 **Remarque :**

Tous les fichiers de correspondance de transactions nécessitent que la dimension ID de rapprochement soit mappée avec le profil de correspondance de transactions approprié.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.

Si le format d'import a déjà été défini pour l'intégration, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.

14. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
15. Sur la page **Mapper les membres**, définissez le mapping des membres afin de mapper les membres source avec les membres cible.

Edit Integration: 0624 BAI Bal

General Map Dimensions **Map Members** Options

Location: TM_BAI_Bank_Balances Dimension Profile: All Map type: All Add a Filter

Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
5580024780	205-1105		205-1105		<input type="checkbox"/>

Page 1 of 1 (1 of 1 items)

Remarque :


Les codes BAI compris entre 100 et 399 sont destinés aux crédits bancaires (nombres positifs) et ceux compris entre 400 et 699 aux débits bancaires (nombres négatifs).

Les codes BAI propres aux banques supérieurs à 699 seront traités par défaut comme des crédits bancaires (nombres positifs) par l'intégration des données. Si vous voulez qu'un code spécifique dans cette plage soit traité en tant que débit bancaire (nombre négatif), utilisez un mapping SQL (reportez-vous à la section [SQL](#)) pour mettre à jour le montant en tant que nombre négatif comme dans l'exemple suivant.

```
AMOUNTX=
CASE
  WHEN UD7 = '868' THEN AMOUNT*-1
  ELSE AMOUNT
END
```

Remarque :

Tous les fichiers de correspondance de transactions nécessitent que la dimension ID de rapprochement soit mappée avec le profil de correspondance de transactions approprié.

- Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Workbench**.
- Dans le **workbench**, testez et validez les données en exécutant l'intégration pour vous assurer que le chargement s'exécute correctement et que vos données sont correctes. L'intégration des données transforme les données et les prépare en vue de leur utilisation dans Account Reconciliation.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du workbench, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Intégration de fichiers bancaires de soldes au format BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053

Lors du chargement des soldes bancaires, vous créez une source de données associée à un système source de fichier bancaire. L'intégration des données extrait le solde de fin de journée de chaque compte à partir des formats de fichier BAI, SWIFT MT940 et CAMT.053 afin de pouvoir les charger en tant que soldes de sous-système dans Account Reconciliation.

L'application source pour un fichier bancaire de soldes au format BAI présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

- Solde de clôture
- Devise
- Type de transaction
- Devise
- Date de relevé
- Compte

L'application source pour un fichier bancaire de soldes au format SWIFT MT940 présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

- Solde de clôture
- Devise
- Type de transaction
- Devise
- Date de relevé
- Compte

L'application source pour un fichier bancaire de soldes au format CAMT.053 présente les en-têtes et colonnes constants prédéfinis suivants :

- Compte
- Solde de clôture
- Devise
- En date du
- CdtDbtInd

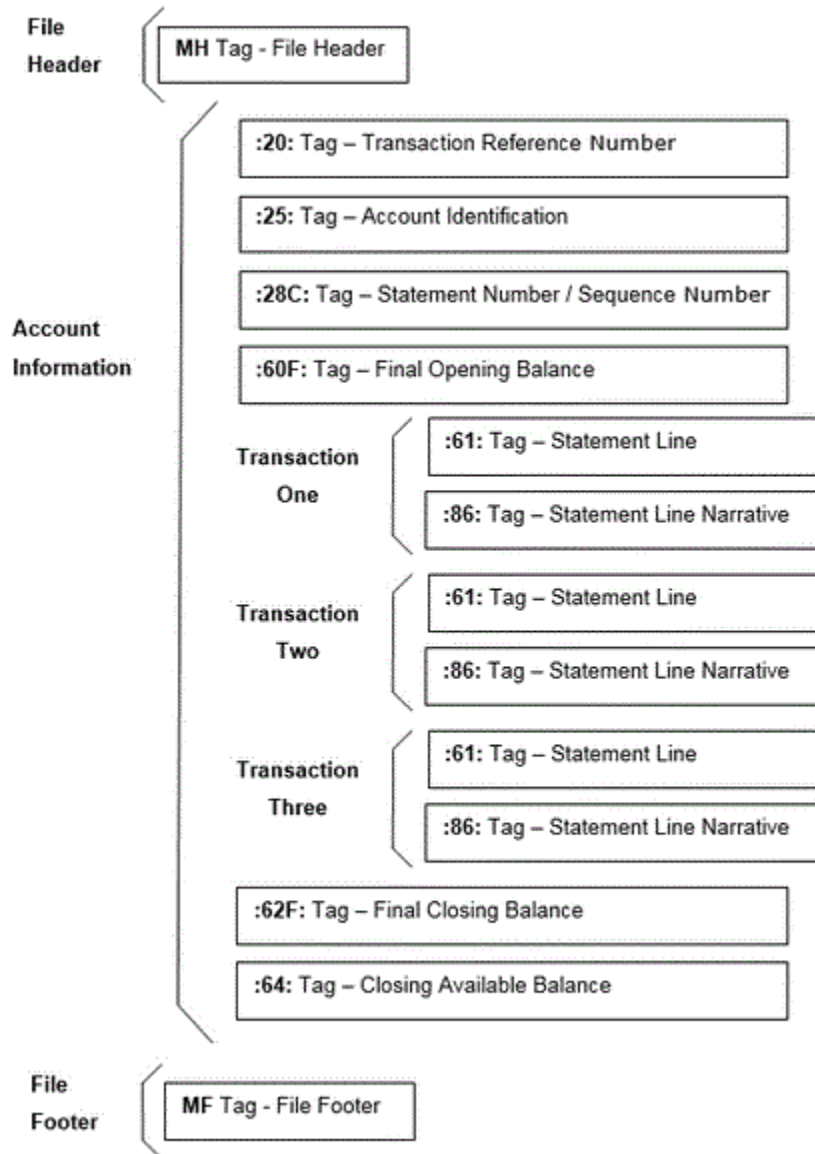
Pour ajouter un système source de fichiers bancaires de soldes au format BAI, SWIFT MT940 ou CAMT.053, procédez comme suit :

1. Enregistrez les fichiers bancaires de soldes au format BAI, SWIFT MT940 ou CAMT.053 en tant que fichiers CSV.
2. Chargez les fichiers à l'aide du navigateur de fichiers lors de l'enregistrement de l'application cible.

L'image suivante présente le format de fichier bancaire de soldes BAI :

```
01,JSLTEST,JSLTEST,150828,1353,004,80,,2/  
02,JSLTEST,JSLTEST,1,150827,1435,USD,2/  
03,9000000009124,USD,010,00000006850000,,/  
88,015,00000008430000,,/  
88,100,00000004190000,,/  
88,400,00000002610000,,/  
16,354,004000000,,KB0075 IMG8650153019,,Int Inc  
16,654,000100000,,KB0075 IMG8650153019,,Int exp  
16,116,100000,,KB0075 IMG8650153019,1800000040,check(s) In,/  
88,rcode056,invoice number, text info,/  
16,116,90000,,KB0075 IMG8650153019,1800000041,check(s) In,/  
16,698,0010000,,KB0075 IMG8650153019,,Bank Fee  
16,475,1000000,,KB0075 IMG8650153019,100007,check(s) Paid  
16,475,1100000,,KB0075 IMG8650153019,100008,check(s) Paid  
16,469,4000000,,20150840796815,/  
49,0000000000010000,000007/  
98,0000000000010000,00001,000009/  
99,0000000000010000,00001,000011/
```

L'image suivante présente le format de fichier bancaire de soldes SWIFT MT940 :



3. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
 4. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
 5. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
 6. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier bancaire**.
 7. Dans **Application**, sélectionnez un nom d'application dans la liste de valeurs.
- Les types d'application disponibles sont les suivants :
- Fichiers bancaires de soldes au format BAI
 - Fichiers bancaires de soldes au format SWIFT MT940
 - Fichiers bancaires de soldes au format CAMT.053

Category Data Source

Type Bank file

Application BAI Format Bank File Balances

Prefix

- BAI Format Bank File Balances
- BAI Format Bank File Transactions
- Swift MT940 Format Bank File Balances
- Swift MT940 Format Bank File Transactions
- CAMT.053 Format Bank File Balances

OK Cancel

Pour un fichier SWIFT MT940, sélectionnez **Fichiers bancaires de soldes au format SWIFT MT940**.

Pour un fichier CAMT.053, sélectionnez **Fichiers bancaires de soldes au format CAMT.053**.

8. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom du système source soit unique.

Utilisez un préfixe lorsque le nom de système source que vous voulez ajouter est basé sur un nom de système source existant. Le préfixe est attaché au nom existant. Par exemple, si vous voulez donner à une application de fichier bancaire le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

9. Cliquez sur **OK**.

10. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.

11. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.

12. Pour ajouter ou modifier des dimensions au système source de fichier bancaire, sélectionnez l'onglet **Détails de la dimension**.

Les détails de dimension pour une application de fichier bancaire sont affichés ci-dessous :

13. Pour ajouter ou modifier des dimensions dans le système source de fichiers bancaires de soldes au format BAI, sélectionnez l'onglet **Détails de la dimension**.

Les détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de soldes au format BAI sont affichés ci-dessous :

Application Details: TM_BAI FORMAT BANK FILE BALANCES Save

Dimensions Options Set Defaults

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
Closing Balance	Generic
Currency	Generic
Statement Date	Generic
Transaction Type	Generic

Les détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de soldes au format SWIFT MT940 sont affichés ci-dessous :

Application Details: dm_Swift MT940 Format Bank File Balances Save

Dimensions Options Set Defaults

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
Closing Balance	Generic
Currency	Generic
Statement Date	Generic
Transaction Type	Generic



Les détails de dimension pour une application de fichiers bancaires de soldes au format CAMT.053 sont affichés ci-dessous :

Application Details: dm_CAMT.053 Format Bank File Balances Save

Dimensions Options Set Defaults

+

Dimension Name	Dimension Classification
Account	Generic
AsOfDate	Generic
CdtDbtInd	Generic
ClosingBalance	Generic
Currency	Generic

14. Sélectionnez chaque dimension non définie dans l'application cible, puis dans la liste déroulante **Classe de dimension**, sélectionnez la classe de dimension cible.
La classe de dimension est une propriété définie par le type de dimension.
15. Cliquez sur **Enregistrer**.
16. Configurez le mapping d'intégration entre le système source de fichiers bancaires de soldes au format BAI et l'application cible Account Reconciliation en créant un format d'import.
 - a. Sur la page **Créer une intégration**, dans **Nom** et **Description**, entrez le nom et la description de la nouvelle intégration.
 - b. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - c. Dans la liste déroulante **Source** () , sélectionnez l'application source Account Reconciliation.
 - d. Dans la liste déroulante **Cible** () , sélectionnez l'application cible de soldes de conformité de rapprochement.

- e. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.
- f. **Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).

Edit Integration: > EBS


General **Map Dimensions** Map Members Options Save Cancel

Import Format: EBS Source Drill URL: http[s]://hostname[:port]/OA_HTML/RF...

Type: Delimited - Numeric Data Delimiter: Comma

EBS Source Reconciliation Compliance Balances

1	Account ID	Profile	
3	Amount	Amount	
4	CCID	Attribute1	
5	Currency	Currency	
1	Account	Account	
2	Entity	Company	
Column	Add Source Dimension	Source Type	

- 17. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  , puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
- 18. Sur la page **Mapper les dimensions**, configurez le mapping d'intégration entre le système source de fichier bancaire de soldes au format BAI et l'application cible de soldes de conformité de rapprochement en créant un format d'import.
 - a. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
 - b. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source de la source avec les dimensions des profils de solde de conformité de rapprochement.

Remarque :

Tous les fichiers de correspondance de transactions nécessitent que la dimension ID de rapprochement soit mappée avec le profil de correspondance de transactions approprié.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.

Si le format d'import a déjà été défini pour l'intégration, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.

Vous trouverez ci-dessous un exemple de format d'import pour une application de fichiers bancaires de soldes au format BAI :

Edit Integration: 0624 BAI Bal

General **Map Dimensions** Map Members Options

Import Format: TM_BAI_Bank_Balances
Type: Delimited - Numeric Data
Drill URL:
Delimiter: Comma

TM_BAI_FORMAT BANK FILE BALANCES → Account Reconciliation Manager

Account	Profile	
Closing Balance	Amount	
Currency	Currency	
Transaction Type	Source Type	
Account	Account	
Select Source Dimension	Company	

Vous trouverez ci-dessous un exemple de format d'import pour une application de fichiers bancaires de soldes au format SWIFT MT940 :


Edit Integration: Swift MT940

General **Map Dimensions** Map Members Options

Import Format: Swift MT940
Type: Delimited - Numeric Data
Drill URL:
Delimiter: Comma

dim_Swift MT940 Format Bank File Balances → Account Reconciliation Manager

Account	Account	
Closing Balance	Amount	
Select Source Dimension	Company	
Select Source Dimension	Profile	
Select Source Dimension	Source Type	

- Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur , puis sélectionnez **Mapper les membres**.
- Sur la page **Mapper les membres**, mappez les numéros de compte du fichier avec les noms de rapprochement appropriés.

Edit Integration: 0624 BAI Bal

General **Map Members** Options


Location: TM_BAI_Bank_Balances
Dimension: Profile
Map type: All
Add a Filter

Source	Target	Processing Order	Description	Apply To	Change Sign
5580024780	205-1105		205-1105		<input type="checkbox"/>

Page 1 of 1 (1 of 1 items)

 **Remarque :**

Tous les fichiers de correspondance de transactions nécessitent que la dimension ID de rapprochement soit mappée avec le profil de correspondance de transactions approprié.

- Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Options**.
- Sélectionnez l'onglet **Filtre**.

23. Mappez la dimension **Type de source** avec la valeur cible de système source codée en dur, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Edit Integration: 0624 BAI Bal Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options

Filters	Options
Name	Condition Value
Source File	== 24-203-11103 Bank File.bai

24. Cliquez sur l'onglet **Options** et sélectionnez la catégorie de préférence dans **Catégorie**.

Les catégories par défaut sont les suivantes :

- Reporting
- Fonctionnel
- Saisi

Généralement, les soldes bancaires sont chargés dans la catégorie Saisi mais vous pouvez sélectionner Fonctionnel ou Reporting selon vos besoins.

25. Dans **Type de mapping de période**, sélectionnez **Par défaut**

Lorsque l'option **Valeur par défaut** est sélectionnée, les mappings de période par défaut correspondent à la liste des périodes d'application source utilisant les mappings de période globaux ou d'application en fonction de la clé de période. La liste des périodes source est ajoutée en tant que filtres Année et Période.

Edit Integration: 0624 BAI Bal Save Cancel

General Map Dimensions Map Members Options


Filters Options

General Option

Category Functional

Period Mapping Type Default

Calendar

26. Cliquez sur **Enregistrer**.
27. Sélectionnez l'onglet **Workflow**, puis sous **Chargement des données**, sélectionnez **Règle de chargement des données**.
28. Accédez à la page d'accueil Account Reconciliation.
29. Cliquez sur **Application**, sur **Configuration**, puis sur **Chargement des données**.
30. Créez une définition d'intégration.
31. Importez les soldes en sélectionnant **Application**, puis **Période**.
32. Cliquez sur  pour accéder au menu d'actions, puis sur **Importer les données**.
33. Cliquez sur **+**, et dans **Exécution d'un nouveau chargement de données**, sélectionnez **Utiliser le chargement de données enregistré**, puis le chargement de données créé à l'étape précédente.
34. Cliquez sur **OK** pour importer les soldes à partir des fichiers bancaires.

Les soldes bancaires sont généralement chargés en tant que soldes de sous-système mais ils peuvent également être chargés en tant que soldes source si nécessaire.

Chargement de soldes de conformité de rapprochement

L'intégration des données vous sert de mécanisme d'intégration entre un processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud et votre application cible de soldes de conformité de rapprochement. Vous pouvez configurer des règles de mapping pour affecter les soldes de compte aux rapprochements, et lorsque les soldes sont importés, assurez-vous qu'ils apparaissent dans le bon rapprochement selon ces règles.

Description du processus de chargement des soldes de conformité de rapprochement

Voici la procédure générale de chargement des soldes de conformité de rapprochement vers Account Reconciliation à l'aide de l'intégration des données.

Pour configurer le chargement des soldes de conformité de rapprochement dans l'intégration des données, procédez comme suit :

1. Créez une application cible de soldes de conformité de rapprochement.
Reportez-vous à la section [Enregistrement d'une application de soldes de conformité de rapprochement](#).
2. Créez une intégration entre le fichier ou la source des soldes de conformité de rapprochement source et l'application cible de transactions Conformité de rapprochement.
Lorsque vous créez l'intégration, indiquez également les informations d'emplacement.
Reportez-vous à la section [Création d'une intégration de soldes de conformité de rapprochement](#).
3. Mappez les dimensions du fichier source avec les dimensions de l'application de transactions Conformité de rapprochement en créant un format d'import.
Reportez-vous à la section [Mapping d'attributs de soldes de conformité de rapprochement avec des dimensions](#).
4. Mappez la dimension Données afin que le système puisse créer un mapping pour associer les croisements de données de la source vers la cible lors du chargement.
Les mappings de membre ne sont pas employés avec les soldes de conformité de rapprochement mais l'intégration des données les exige.
Reportez-vous à la section [Mapping d'un membre de données pour les soldes de conformité de rapprochement](#).
5. Exécutez l'intégration.
Reportez-vous à la section [Exécution de l'intégration de soldes de conformité de rapprochement](#).

Enregistrement d'une application de soldes de conformité de rapprochement

Pour enregistrer une application de soldes de conformité de rapprochement, sélectionnez la catégorie EPM local et le type d'application Soldes de conformité de rapprochement.

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **EPM local**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Soldes de conformité de rapprochement**.

Create Application ×


Category

Application

5. Cliquez sur **OK**.

Création d'une intégration de soldes de conformité de rapprochement

Vous pouvez charger les soldes importés en tant que sources de données de système et de sous-système source vers une application cible Conformité de rapprochement en créant une intégration.

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **+**, puis sélectionnez **Intégration**.
La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.
2. Dans **Nom** et **Description**, saisissez le nom et la description de l'intégration des soldes de conformité de rapprochement.
3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données..
4. Cliquez sur  (Sélectionner une source).
5. Sur la page **Sélectionner une source**, cliquez sur **Fichier**.
6. Dans le **navigateur de fichiers**, sélectionnez le fichier de transactions à partir duquel effectuer le chargement vers l'application de soldes de conformité de rapprochement, puis cliquez sur **OK**.


Vous pouvez cliquer deux fois sur le dossier **Boîte de réception** ou **Boîte d'envoi**, ou sur n'importe quel autre dossier pour afficher la liste des fichiers dans les dossiers.

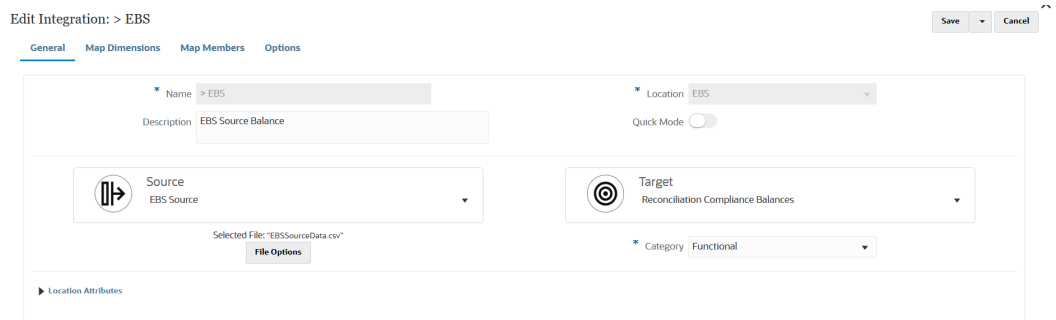
Vous pouvez également cliquer sur **Télécharger** et accéder à un fichier pour le télécharger.

Vous pouvez éventuellement créer un chargement basé sur un fichier dans lequel vous désignez le fichier à charger au moment de l'exécution. Toutefois, le numéro et le nom de colonne sont définis uniquement lorsque vous mappez les dimensions. Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

Vous pouvez sélectionner les types de fichier suivants.

- Fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV)
- Fichier de valeurs séparées par des tabulations (TXT)
- Fichier de valeurs séparées par un séparateur personnalisé

7. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).
8. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez l'application cible de soldes de conformité de rapprochement.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.




Mapping d'attributs de soldes de conformité de rapprochement avec des dimensions

Lorsque vous mappez une application cible de soldes de conformité de rapprochement, les détails de dimension de l'application sont remplis automatiquement dans la page Mapper les dimensions.

Les noms de dimension doivent correspondre exactement aux noms d'attribut dans Account Reconciliation. Si la dimension est destinée à un attribut standard, son nom doit être exactement le même que celui indiqué ici et ne doit pas être modifié.

Par défaut, la dimension Profil est mappée avec la classe de dimension cible Compte (ID de compte de rapprochement) et la dimension Période est mappée avec la classe de dimension cible Période.

Afin de définir les détails de dimension pour une application de transactions Conformité de rapprochement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des soldes de conformité de rapprochement, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
2. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

3. Dans **Type**, sélectionnez **Délimité - Tout type de données**.

Le type Délimité - Tout type de données vous permet de charger tous les types de données à partir d'un format de fichier délimité.

4. Dans **Séparateur**, sélectionnez le caractère à utiliser pour séparer les colonnes dans le fichier de sortie.

Un fichier délimité contient plusieurs enregistrements séparés les uns des autres par un séparateur spécifique.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Virgule (,)
- Barre verticale (|)
- Point d'exclamation (!)
- Point-virgule (;)
- Deux-points (:)
- Tabulation
- Tilde (~)

5. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source du fichier de chargement des données source avec les noms des soldes de conformité de rapprochement appropriés.

Si le format d'import a déjà été défini pour le fichier, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.



6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mapping d'un membre de données pour les soldes de conformité de rapprochement

Un mapping de membre est requis pour la dimension Données afin que le système puisse créer les valeurs cibles.

Comme exigé par l'intégration des données, le système crée un mapping de membre pour associer les croisements de données de la source vers la cible lors de l'exécution de l'intégration.

Afin de créer un mapping de membre pour la dimension Données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Sur la page **Mapper les membres**, dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez **Données**.
3. Dans la liste déroulante **Type de mapping**, sélectionnez **Explicite**.
4. Cliquez sur .

5. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Valeur source**, saisissez * (astérisque).
L'astérisque (*) représente la valeur source.
6. Dans **Valeur cible**, saisissez une référence au type de transaction.
Par exemple, vous pouvez saisir **BEX** pour identifier le mapping comme "Explication du solde".
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exécution de l'intégration de soldes de conformité de rapprochement

Dans l'intégration des données, lorsque vous exécutez une intégration ayant une application cible de soldes de conformité de rapprochement, l'intégration des données importe les données à partir de la source et les prépare. L'intégration des données exporte ensuite les données vers Account Reconciliation en générant un fichier CSV dont le format est identique à celui du fichier d'import des transactions pré-mappées Account Reconciliation et soumet un job à Account Reconciliation pour l'import. Les soldes précédemment chargés à partir de l'intégration des données sont remplacés.

Pour charger des données vers une application cible de soldes de conformité de rapprochement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de **l'intégration des données**, sélectionnez une intégration des soldes de conformité de rapprochement, puis cliquez sur ►.
2. Dans **Mode d'import**, sélectionnez la méthode d'import des données.

Modes d'import disponibles :

- **Ajouter** : conservez les lignes existantes du PDV, mais ajoutez de nouvelles lignes. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 50 lignes. Dans ce cas, 50 lignes sont ajoutées. Après ce chargement, le nombre total de lignes pour le PDV est de 150.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATASEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.
- **Fusionner** (Account Reconciliation uniquement) : fusionnez des soldes modifiés avec des données existantes pour le même emplacement.

Le mode Fusionner permet de ne pas avoir à charger un fichier de données entier lorsque seulement quelques soldes ont été modifiés depuis le dernier chargement dans Account Reconciliation. Si des mappings changent entre deux chargements, les clients doivent recharger l'ensemble de données complet.

Par exemple, un client peut avoir 100 lignes de soldes existants pour un certain nombre d'ID de compte, chacune représentant un montant de 100,00 \$. Si le client exécute l'intégration en mode Fusionner et que la source a une ligne pour un ID de compte avec un montant de 80 \$, après l'exécution de l'intégration, la table comptera cent lignes de soldes, dont 99 auront un solde de 100,00 \$, et 1 un solde de 80,00 \$.


- **Aucun import** : ignorez entièrement l'import des données.
- **Mapper et valider** : ignorez l'import des données, mais traitez à nouveau les données avec des mappings mis à jour.

3. Dans **Mode d'export**, sélectionnez la méthode d'export des données vers l'application cible.

Options de mode d'export disponibles :




- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans la table intermédiaire. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.
 - **Aucun export** : ignorez entièrement l'export de données.
4. Si le système source repose sur un fichier, dans **Nom du fichier**, sélectionnez le nom du fichier de données qui contient les données que vous chargez.



Lorsque le nom de fichier est fourni, vous devez saisir des données pour une période unique dans la fenêtre Exécution des règles.

Pour accéder à un fichier, cliquez sur .

5. Dans **Période de début** et **Période de fin**, sélectionnez la période définie pour les transactions Conformité de rapprochement.
6. Cliquez sur **Exécuter**.

Run Integration: > EBS

Import Mode	Replace	▼
Export Mode	No Export	▼
Start Period	Jun 22	▼ 
End Period	Jun 22	▼ 
File	EBSSourceData.csv	

7. Dans Account Reconciliation, préparez le rapprochement.

Chargement de transactions Conformité de rapprochement

En tant que mécanisme d'intégration, l'intégration des données permet aux clients Account Reconciliation de charger des transactions Conformité de rapprochement vers une application cible de transactions Conformité de rapprochement. Vous pouvez charger les transactions Conformité de rapprochement suivantes :

- Explications du solde
- Ajustements de système source
- Ajustements du sous-système
- Explications de la variance

Description du processus de chargement des transactions Conformité de rapprochement

Voici la procédure générale de chargement des transactions Conformité de rapprochement vers Account Reconciliation à l'aide de l'intégration des données.

Note:

Conformément aux meilleures pratiques, nous vous recommandons de ne pas répliquer votre grand livre ou vos livres auxiliaires dans Account Reconciliation lorsque vous chargez des transactions par le biais de l'intégration des données. Le chargement à partir de votre ERP n'est pas une meilleure pratique pour les rapprochements de fin de période. Si vous devez charger plus de 100 transactions, en tant qu'exécutant, vous devez poser davantage de questions au client pour mieux comprendre ses exigences. Il est difficile pour un réviseur de réviser un grand nombre de transactions dans le cadre du rapprochement de fin de période. En cas de volumes importants de transactions, il est préférable d'utiliser le module Correspondance de transactions au lieu du module Conformité de rapprochement.

Pour configurer le chargement des transactions Conformité de rapprochement dans l'intégration des données, procédez comme suit :

1. Créez une application cible de transactions Conformité de rapprochement.
Reportez-vous à la section [Enregistrement d'une application de transactions Conformité de rapprochement](#).
2. Créez une intégration entre le fichier des transactions Conformité de rapprochement source et l'application cible de transactions Conformité de rapprochement.
Lorsque vous créez l'intégration, indiquez également les informations d'emplacement.
Reportez-vous à la section [Création d'une intégration des transactions Conformité de rapprochement](#).
3. Mappez les dimensions du fichier source avec les dimensions de l'application de transactions Conformité de rapprochement en créant un format d'import.
Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).
La dimension Données est requise lors du mapping des dimensions. Vous devez indiquer Tout type de données au lieu de Données numériques, par exemple : Délimité - Tout type de données.
4. Mappez les dimensions Données et Profil afin que le système puisse créer un mapping pour associer les croisements de données de la source vers la cible lors du chargement.
Pour les autres dimensions, les mappings de membre ne sont pas requis lorsque la plupart des attributs sont mappés avec la classe de dimension cible ATTR. Toutefois, ils sont requis lorsqu'ils sont mappés avec UD.
Reportez-vous à la section [Mapping d'un membre de données pour les transactions Conformité de rapprochement](#).
5. Exécutez l'intégration.

Reportez-vous à la section [Exécution de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement](#).

Enregistrement d'une application de transactions Conformité de rapprochement

Pour enregistrer une application de transactions Conformité de rapprochement, sélectionnez la catégorie Export des données et le type d'application Transactions Conformité de rapprochement, puis sélectionnez le nom de l'application.

Pour ajouter une application cible de transactions Conformité de rapprochement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Transactions Conformité de rapprochement**.
5. Dans **Application**, sélectionnez l'application de type transactions Conformité de rapprochement.

Le champ Nom de l'application est une liste déroulante contenant les types de transaction suivants :

- Explications du solde
- Ajustements de système source
- Ajustements du sous-système
- Explications de la variance

Create Application ✕

Category

Type


Application

Prefix

6. Dans **Préfixe** (facultatif), spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.
7. Cliquez sur **OK**.

Création d'une intégration des transactions Conformité de rapprochement

Vous pouvez charger des transactions Conformité de rapprochement d'un fichier vers une application de transactions Conformité de rapprochement en créant une intégration.

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur , puis sélectionnez **Intégration**.

La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.

2. Dans **Nom** et **Description**, saisissez le nom et la description de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement.
3. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.

4. Cliquez sur  (Sélectionner une source).

5. Sur la page **Sélectionner une source**, cliquez sur **Fichier**.

6. Dans le **navigateur de fichiers**, sélectionnez le fichier de transactions à partir duquel effectuer le chargement vers l'application de transactions Conformité de rapprochement, puis cliquez sur **OK**.


Vous pouvez cliquer deux fois sur le dossier **Boîte de réception** ou **Boîte d'envoi**, ou sur n'importe quel autre dossier pour afficher la liste des fichiers dans les dossiers.

Vous pouvez également cliquer sur **Télécharger** et accéder à un fichier pour le télécharger.

Vous pouvez éventuellement créer un chargement basé sur un fichier dans lequel vous désignez le fichier à charger au moment de l'exécution. Toutefois, le numéro et le nom de colonne sont définis uniquement lorsque vous mappez les dimensions. Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

Vous pouvez sélectionner les types de fichier suivants.

- Fichier de valeurs séparées par des virgules (CSV)
- Fichier de valeurs séparées par des tabulations (TXT)
- Fichier de valeurs séparées par un séparateur personnalisé

7. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).

8. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez l'application cible de transactions Conformité de rapprochement.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Edit Integration: > RC Explanations TRX Save Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

Name: RC Explanations TRX Location: RC Basic BalExp
 Description: Unapplied Balance Explanations Quick Mode:

Source: File Target: RC_Balance Explanations
 Selected File: "DM_Unapplied_Unidentified_ExpBal.csv" Category: Functional

File Options

Location Attributes

Mapping des attributs des transactions Conformité de rapprochement avec les dimensions

Lorsque vous mappez une application cible de transactions Conformité de rapprochement, les détails de dimension de l'application sont remplis automatiquement dans la page Mapper les dimensions.

Les noms de dimension doivent correspondre exactement aux noms d'attribut dans Account Reconciliation. Si la dimension est destinée à des attributs standard et personnalisés, son nom doit être exactement le même que celui indiqué ici et ne doit pas être modifié.

Par défaut, la dimension Profil est mappée avec la classe de dimension cible Compte (ID de compte de rapprochement) et la dimension Période est mappée avec la classe de dimension cible Période.

Les dimensions suivantes sont affectées à la classe de dimension cible Attribut et sont respectivement mappées avec les colonnes allant de ATTR1 à ATTR4. Si des règles de mapping sont nécessaires pour ces dimensions, modifiez-les afin que leur type soit un type de dimension de recherche et mappez-les avec les colonnes définies par l'utilisateur. Les dimensions d'attribut peuvent ne pas avoir de règles de mapping.

Table 17-3 Liste des dimensions par défaut

Nom de dimension	Classe de dimension cible	Colonne de table de données
Brève description	Attribut	ATTR1
Description longue	Attribut	ATTR2
Date de transaction	Attribut	ATTR3
Date de clôture	Attribut	ATTR4

Pour plus d'informations sur les dimensions de recherche, reportez-vous à la section [Ajout de dimensions de recherche](#).

Les dimensions suivantes sont des dimensions standard, dont le nom ne doit pas être modifié. Vous pouvez supprimer les dimensions pour les catégories de devise inutilisées.

Table 17-4 Détails des dimensions standard

Nom de dimension	Classe de dimension cible	Colonne de table de données
Montant (Saisi)	Attribut	ATTR5
Devise (Saisi)	Attribut	ATTR6
Montant (Fonctionnel)	Attribut	ATTR7
Devise (Fonctionnel)	Attribut	ATTR8
Montant (Reporting)	Attribut	ATTR9
Devise (Reporting)	Attribut	ATTR10

Le tableau ci-dessous indique d'autres dimensions standard. Il peut s'agir de dimensions de recherche ou d'attribut. Les transactions Conformité de rapprochement permettent d'affecter les mêmes attributs personnalisés à la transaction et à son plan d'action. Par conséquent, le système fait la différence entre les attributs personnalisés de la transaction et les attributs personnalisés du plan d'action. Dans ce cas, le système ajoute **Plan d'action** au début des noms de dimension pour les attributs de plan d'action.


Table 17-5 Autres dimensions standard

Nom de dimension	Classe de dimension cible	Colonne de table de données
ID de compte enfant : ID de compte enfant des transactions enfant d'un rapprochement analytique.	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
<nom de sous-segment> : sous-segments des transactions d'un rapprochement de groupe. Le nom de dimension doit correspondre au nom de sous-segment dans Account Reconciliation, par exemple, Stockage, Entité.	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Méthode d'amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Convention de milieu de mois d'amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Périodes d'amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Période de début d'amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Date de fin d'amortissement	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.

Table 17-5 (Cont.) Autres dimensions standard

Nom de dimension	Classe de dimension cible	Colonne de table de données
Montant d'origine d'amortissement<index>	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Plan d'action	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Plan d'action clos	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.
Date de clôture du plan d'action	LOOKUP ou Attribut	Sélectionnez des colonnes définies par l'utilisateur ou des colonnes ATTR.

Afin de définir les détails de dimension pour une application de transactions Conformité de rapprochement, procédez comme suit :

- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement cible, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.
- Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.
Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.
- Dans **Type**, sélectionnez **Délimité - Tout type de données**.
Le type Délimité - Tout type de données charge tous les types de données à partir d'un format de fichier délimité.
- Dans **Séparateur**, sélectionnez le caractère à utiliser pour séparer les colonnes dans le fichier de sortie.
Un fichier délimité contient plusieurs enregistrements séparés les uns des autres par un séparateur spécifique.
Les options disponibles sont les suivantes :
 - Virgule (,)
 - Barre verticale (|)
 - Point d'exclamation (!)
 - Point-virgule (;)
 - Deux-points (:)
 - Tabulation
 - Tilde (~)
- Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible.
Les dimensions de l'application cible de transactions Conformité de rapprochement sont remplies automatiquement.

Si le format d'import a déjà été défini pour le fichier, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.

6. Cliquez sur **Enregistrer**.

Mapping d'un membre de données pour les transactions Conformité de rapprochement

Comme exigé par l'intégration des données, mappez les dimensions Données et Profil afin que le système puisse créer un mapping pour associer les croisements de données de la source vers la cible lors du chargement.



Pour les autres dimensions, les mappings de membre ne sont pas requis lorsque la plupart des attributs sont mappés avec la classe de dimension cible ATTR. Toutefois, ils sont requis lorsqu'ils sont mappés avec UD.

Mappez les dimensions Données et Profil afin que le système puisse créer un mapping pour associer les croisements de données de la source vers la cible lors du chargement.

Pour les autres dimensions, les mappings de membre ne sont pas requis lorsque la plupart des attributs sont mappés avec la classe de dimension cible ATTR. Toutefois, ils sont requis lorsqu'ils sont mappés avec UD.

Un mapping de membre est requis pour la dimension Données afin que le système puisse créer les valeurs cibles.

Afin de créer un mapping de membre pour la dimension Données, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
2. Sur la page **Mapper les membres**, dans la liste déroulante **Dimension**, sélectionnez **Données**.
3. Dans la liste déroulante **Type de mapping**, sélectionnez **Explicite**.
4. Cliquez sur .
5. Sur la page **Ajouter un mapping de membre**, dans **Valeur source**, saisissez * (astérisque).
L'astérisque (*) représente la valeur source.
6. Dans **Valeur cible**, saisissez une référence au type de transaction.
Par exemple, vous pouvez saisir **BEX** pour identifier le mapping comme "Explication du solde".
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition d'une période pour les transactions Conformité de rapprochement

Les transactions Account Reconciliation doivent être chargées vers une même période. Pour ce faire, utilisez les mappings globaux pour mapper différentes périodes avec une même période.

Afin de définir une période de mapping global pour les transactions Conformité de rapprochement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Mapping de période**.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

2. Sélectionnez l'onglet **Mapping global**.

3. Cliquez sur



4. Dans **Clé de période**, indiquez le dernier jour du mois de l'exercice en cours à mapper à partir de la source. Cette valeur de date est stockée dans la base de données lors du processus de chargement de balance des comptes et elle fera partie d'une clé qui identifie un ensemble d'enregistrements de balance des comptes.

Indiquez la date au format *MM/dd/yyyy*.

Le chargement des transactions Conformité de rapprochement utilise la clé de période et la clé de période précédente définies dans l'intégration des données pour déterminer les périodes GL source mappées avec chaque période d'intégration des données lors de l'exécution de l'intégration.

5. Sélectionnez la **clé de période précédente**. Indiquez la clé de période fiscale précédente utilisée lors de l'export pour déterminer si une entrée 0,00 \$ doit être ajoutée (pour éviter les informations fantômes) antérieurement (l'entrée doit être ajoutée si les valeurs de cumul annuel ont été chargées dans une catégorie périodique).

La clé de période précédente précède la clé de période actuelle d'un mois exactement.

La clé de période précédente précède la clé de période actuelle d'un mois exactement.

6. Renseignez les champs suivants :
 - a. Nom de la période. Exemple : juillet 2018
 - b. Mois de la période cible. Exemple : août
 - c. Année de la période cible
 - d. Jour de la période cible
 - e. Année cible
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Exécution de l'intégration des transactions Conformité de rapprochement

Dans l'intégration des données, lorsque vous exécutez une intégration ayant une application cible de transactions Conformité de rapprochement, l'intégration des données importe les données à partir de la source et les prépare. L'intégration des données exporte ensuite les données vers Account Reconciliation en générant un fichier CSV dont le format est identique à celui du fichier d'import des transactions pré-mappées Account Reconciliation et soumet un job à Account Reconciliation pour l'import. Les transactions chargées précédemment à partir de l'intégration des données sont remplacées.

Pour charger des données vers une application cible de transactions Conformité de rapprochement, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez une intégration de transactions Conformité de rapprochement, puis cliquez sur ►.

2. Dans **Mode d'import**, sélectionnez la méthode d'import des données.

Modes d'import disponibles :

- **Ajouter** : conservez les lignes existantes du PDV, mais ajoutez de nouvelles lignes. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 50 lignes. Dans ce cas, 50 lignes sont ajoutées. Après ce chargement, le nombre total de lignes pour le PDV est de 150.
- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans TDATASSEG. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.
- **Fusionner** : non applicable.
- **Aucun import** : ignorez entièrement l'import des données.
- **Mapper et valider** : ignorez l'import des données, mais traitez à nouveau les données avec des mappings mis à jour.

3. Dans **Mode d'export**, sélectionnez la méthode d'export des données vers l'application cible.

Options de mode d'export disponibles :

- **Remplacer** : efface toutes les données pour le PDV dans la cible, puis réalise le chargement à partir de la source ou du fichier. Par exemple, le premier chargement comprend 100 lignes et le deuxième 70 lignes. Dans ce cas, 100 lignes sont enlevées et 70 lignes sont chargées dans la table intermédiaire. Après ce chargement, le nombre total de lignes est de 70.
- **Aucun export** : ignorez entièrement l'export de données.

4. Si le système source repose sur un fichier, dans **Nom du fichier**, sélectionnez le nom du fichier de données qui contient les données que vous chargez.

Lorsque le nom de fichier est fourni, vous devez saisir des données pour une période unique dans la fenêtre Exécution des règles.

Pour accéder à un fichier, cliquez sur □.

5. Dans **Période de début** et **Période de fin**, sélectionnez la période définie pour les transactions Conformité de rapprochement.

6. Cliquez sur **Exécuter**.

Run Integration: > RC Explanations TRX

Import Mode	Replace	▼
Export Mode	Replace	▼
Start Period	Jun 22	▼ 🔒
End Period	Jun 22	▼ 🔒
File	DM_Unapplied_Unidentified_ExpBal.c	📁

7. Dans Account Reconciliation, préparez le rapprochement.

Chargement d'écritures de journal exportées

Dans le module Correspondance de transactions, vous pouvez exporter des ajustements ou des transactions sous la forme d'écritures de journal doubles pouvant ensuite être importées dans le système ERP ou un fichier d'export de données. Grâce à l'intégration des données, vous pouvez créer une source de données associée à un système source d'écritures de retraitement de rapprochement de comptes et charger les entrées dans une application d'export de données. Lorsque les entrées sont exportées dans l'intégration, l'ensemble des ajustements et des transactions qui ont le statut Ouvert et qui correspondent à au moins un des critères de filtre sont exportés.

Pour charger des écritures de journal exportées, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Applications**.
2. Créez l'application source d'**écritures de retraitement de rapprochement de comptes**.

Renseignez les champs suivants :

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
- b. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
- c. Sur la page **Créer une application**, dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
- d. Dans **Type**, sélectionnez **Écritures de retraitement de rapprochement de comptes**.
- e. Dans **Application**, sélectionnez l'application d'écritures de retraitement de rapprochement de comptes.
- f. Dans **Préfixe** (facultatif), spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Le préfixe peut contenir jusqu'à dix caractères.

- g. Cliquez sur **OK**.

Create Application ✕

Category

Type

Application

Prefix

3. Créez l'application cible.
- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
 - Sur la page **Applications**, cliquez sur **+** (icône Ajouter).
 - Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
 - Dans **Type**, sélectionnez **Export de données vers un fichier**.
 - Dans **Application**, sélectionnez l'application cible vers laquelle exporter les ajustements.
 - Dans **Préfixe** (facultatif), spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Le préfixe peut contenir jusqu'à dix caractères.
 - Cliquez sur **OK**.
4. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
5. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.
6. Dans la section **Détails de l'application**, indiquez le nom de l'application personnalisée dans le champ **Nom**.
7. Sélectionnez l'onglet **Détails de la dimension**.
8. Cliquez sur **Ajouter**.

9. Dans **Nom de dimension**, saisissez le nom de la dimension Compte, puis indiquez **Compte** dans les champs **Classe de dimension cible** et **Nom de la colonne de la table de données**.

Lorsque vous indiquez **Compte** dans le champ **Classe de dimension cible**, le champ **Nom de la colonne de la table de données** est automatiquement prérenseigné avec la valeur **Compte**.




Cette étape vous permet de créer des dimensions non définies dans l'application cible. Vous devez créer un nom de dimension "Compte" et l'associer à une classe de dimension cible "Compte", qui est une propriété définie par le type de dimension. Vous pouvez également l'associer à un nom de colonne de table de données "Compte", qui identifie le nom de colonne de table de la colonne dans la table intermédiaire. Ces définitions sont requises par la gestion des données mais pas par Account Reconciliation.


Vous n'avez pas besoin de créer la dimension Montant car elle est définie par défaut sur la page Mapper les dimensions.

Vous pouvez créer d'autres noms de dimension, comme UD1 à UD20 ou "Entité", si nécessaire.

10. Créez l'intégration entre l'application source d'écritures de retraitement de rapprochement de comptes et l'application d'export de données vers un fichier ou l'application ERP.

Procédez comme suit :


- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  , puis sélectionnez **Intégration**.
La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.
- b. Dans **Nom** et **Description**, saisissez le nom et la description de l'intégration des transactions d'écritures de retraitement de rapprochement de comptes.
- c. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
- d. Cliquez sur  (Sélectionner une source).
- e. Sur la page **Sélectionner une source**, cliquez sur l'application source d'**écritures de retraitement de rapprochement de comptes**.
- f. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).
- g. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez l'application Oracle ERP Cloud ou l'application de fichier d'export de données.
- h. Cliquez sur **Enregistrer**.

11. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  à droite de l'intégration de la source de données d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes, puis sélectionnez **Mapper les dimensions**.



Lorsque vous ajoutez une source de données d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes, les dimensions de l'application sont automatiquement renseignées dans l'onglet Détails de la dimension.

12. Dans **Format d'import**, sélectionnez le nom du format d'import à utiliser pour l'intégration.

Vous pouvez également ajouter un nom de format d'import défini par un utilisateur.

13. Sélectionnez l'onglet **Détails de dimension**.
14. Mappez tous les noms de dimension de la colonne **Noms de dimension** avec la valeur **Générique** de la colonne **Classe de dimension cible**, puis cliquez sur **Enregistrer**.
15. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration, puis sélectionnez **Mapper les membres**.
16. Sur la page **Mapper les membres**, mappez les membres des colonnes source d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes avec les membres des colonnes de l'application cible personnalisée.

N'ajoutez pas de mapping pour la dimension Données.

17. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes/de mapping de transaction, puis sélectionnez **Options**.
18. Cliquez sur l'onglet **Filtrer**.
19. Cliquez sur .
20. Dans l'onglet **Filtres**, renseignez tous les paramètres en fonction du type de correspondance de transaction.

Paramètres disponibles :

- Type : indiquez le type de rapprochement.
Les types disponibles sont les suivants :
 - **Transactions**
 - **Ajustements**
- Type de correspondance : indiquez l'ID du type de correspondance, par exemple "Effacement".
Les types de correspondance déterminent le fonctionnement du processus de correspondance de transaction pour les comptes qui utilisent ce type de correspondance. Ils déterminent la structure des données à mettre en correspondance, ainsi que les règles utilisées pour la correspondance. Vous pouvez également utiliser des types de correspondance pour réexporter des ajustements vers un système ERP sous la forme d'écritures de journal dans un fichier texte.
- Source de données : indiquez la source de données lorsque le type Correspondance de transactions est défini sur "Transactions".

Ne renseignez pas ce champ lorsque le type Correspondance de transactions est défini sur "Ajustements".

Les noms de sources de données apparaissant dans la gestion des données proviennent en fait des sources de données Correspondance de transactions. La convention utilisée dans la liste déroulante est la suivante : *Nom du type de correspondance:Nom de la source de données*.

Par exemple, les options proposées par l'application peuvent être les suivantes :

- InterCo3:AR
- InterCo3:AP1 3

- Bank BAI:BAI_Bank_File
 - Bank BAI:GL
 - INTERCO2:AR
 - INTERCO2:AP
 - INTERCO:AR 8
 - INTERCO:AP 9
 - CLEARING:CLEARING
- Filtre : si vous choisissez le **type** Transaction, indiquez le nom du filtre pour les transactions.

Les filtres sont définis dans la configuration de source de données d'Account Reconciliation comme illustré ci-dessous :

Si vous choisissez le type **Ajustement**, indiquez la valeur de filtre au format JSON.

Vous pouvez sélectionner des types de transaction spécifiques et/ou la date comptable lors de l'export du journal pour les ajustements.

Par exemple, vous pouvez sélectionner tous les types de transaction, sauf les types de transaction d'impôt jusqu'à la fin du mois.

Pour indiquer le filtre à appliquer sur les ajustements, sélectionnez les options suivantes dans le champ **Filtre** :

- Type (d'ajustement) : indiquez le type d'ajustement disponible pour le type de correspondance sélectionné à l'étape précédente. Vous pouvez indiquer plusieurs valeurs. Si vous ne sélectionnez aucune valeur, la valeur par défaut est **Tout**.
- Date d'ajustement : indiquez les valeurs d'opérande et de date (utilisez le sélecteur de date pour sélectionner des dates). Les opérandes disponibles pour le filtrage sont EQUALS, BEFORE, BETWEEN et AFTER.

La date doit être au format YYYY-MM-DD. Si vous employez les opérandes EQUALS, BEFORE et AFTER, utilisez le format JSON `accountingDate` et indiquez la date comptable. Si vous sélectionnez un opérande BETWEEN, utilisez le format JSON :

- `fromAccountingDate` pour la date comptable de début ;
- `toAccountingDate` pour la date comptable de fin.


Voici des exemples de format JSON :

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :
"BETWEEN", "fromAccountingDate" : "2022-02-01", "toAccountingDate" :
"2022-02-10"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"],"operator" :
"EQUALS", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"operator" : "AFTER", "accountingDate" : "2022-02-01"}
```

```
{"adjustmentTypes" : ["Invoice Dispute","Coding Error"]}
```

21. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez l'intégration d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes/de mapping de transaction, cliquez sur  à droite de l'intégration de la source de données d'écriture de retraitement de rapprochement de comptes, puis sélectionnez **Workbench**.
22. Dans le **workbench**, testez et validez les données en exécutant l'intégration pour vous assurer que les données sont correctement chargées et qu'elles sont correctes. L'intégration des données transforme les données et les prépare en vue de leur utilisation dans Account Reconciliation.

Pour plus d'informations sur l'exécution de l'intégration, reportez-vous à la section relative à la commande EPM Automate runIntegration du guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Chargement de données à l'aide d'un adaptateur de fichier incrémentiel

La fonctionnalité Adaptateur de fichier incrémentiel vous permet de comparer un fichier de données source à une version précédente de ce fichier, et d'identifier les enregistrements nouveaux ou modifiés, afin de charger uniquement cet ensemble de données. Vous pouvez trier le fichier de données source initial avant de réaliser la comparaison ou fournir un fichier pré-trié pour de meilleures performances.

Pour utiliser cette fonctionnalité, enregistrez un fichier de données source initial en tant qu'adaptateur de fichier incrémentiel. Le fichier de données source initial sert de modèle. Les chargements de données réelles sont exécutés à partir du fichier désigné dans l'intégration où une comparaison de fichiers est réalisée entre le fichier de données source et un autre fichier. Vous pouvez lancer un ou plusieurs chargements par la suite. Le dernier fichier exécuté devient la base par rapport à laquelle le chargement suivant est évalué. L'adaptateur charge uniquement les différences, ce qui permet un chargement plus rapide lors de l'import de fichier. Les mappings de période d'application ou globaux de l'application cible sont utilisés comme dans le processus de chargement de données standard.

Remarques :

- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
- les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.


- Vous pouvez intégrer des données numériques et non numériques.
- Les enregistrements supprimés entre les deux fichiers sont ignorés. Dans ce cas, vous devez gérer les enregistrements supprimés manuellement.
- Si le fichier est manquant (ou que vous modifiez le dernier ID par une exécution inexistante), le chargement se termine avec une erreur.
- Les options de tri déterminent le niveau de performance lors de l'utilisation de cette fonctionnalité. Le tri augmente le temps de traitement. Le fait de pré-trier le fichier accélère le processus.
- Seuls les chargements de données de période unique sont pris en charge pour un chargement incrémentiel. Les chargements multipériodes ne sont pas pris en charge.
- L'exploration vers le bas n'est pas prise en charge pour les chargements incrémentiels, car les fichiers incrémentiels sont chargés en mode de remplacement, et seule la dernière version de la comparaison de fichier figure dans la table intermédiaire.

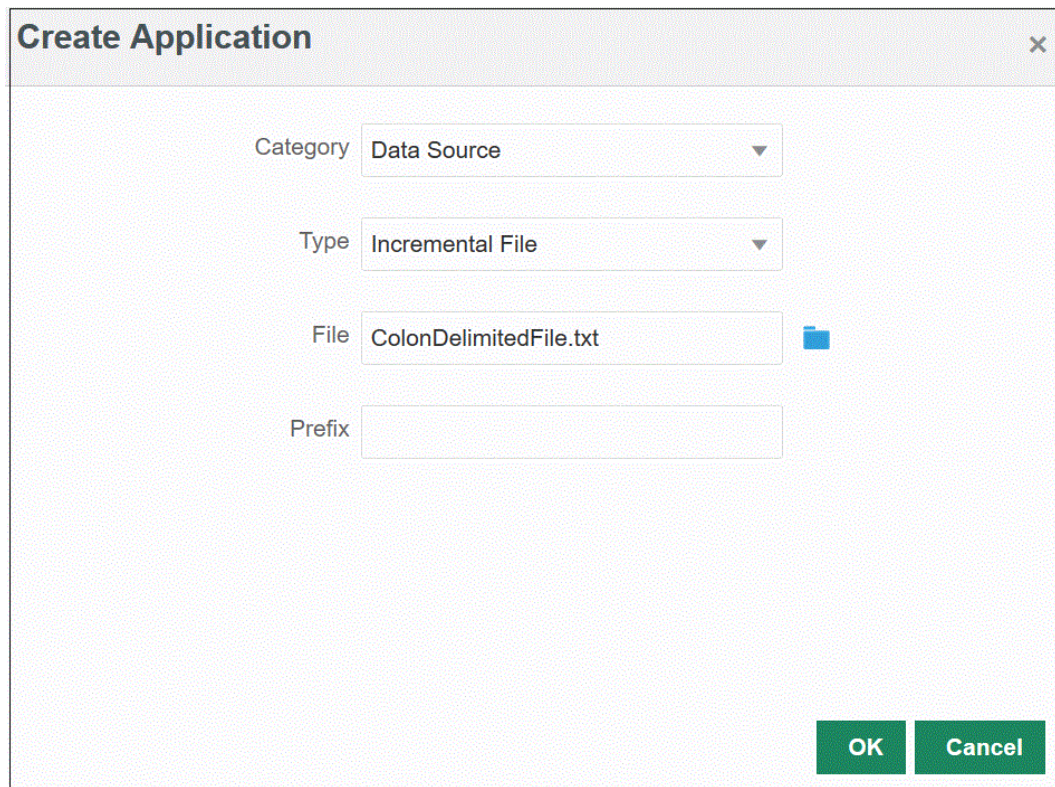
Pour contourner le problème, vous pouvez charger le même fichier de données vers un autre emplacement à l'aide de la méthode de chargement de données complet. Dans ce cas, vous devez uniquement importer les données et ne pas les exporter vers l'application cible.

- Des copies du fichier de données source sont archivées à des fins de comparaison ultérieure. Seules les 5 dernières versions sont conservées. Les fichiers sont conservés pendant une durée maximale de 60 jours. Si aucun chargement incrémentiel n'est réalisé pendant plus de 60 jours, définissez l'ID du dernier processus sur 0 et lancez le chargement.

Configuration de l'adaptateur de fichier incrémentiel

Pour enregistrer une source de données de type Fichier incrémentiel, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
3. Sur la page **Créer une application**, puis dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.





4. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier incrémentiel**.
5. Dans **Fichier**, indiquez le fichier de données source initial à utiliser comme modèle.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.


Lorsque vous sélectionnez un fichier, tenez compte des éléments suivants :

- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
 - les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.
 - Vous pouvez charger des données numériques et non numériques.
6. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

7. Cliquez sur **OK**.
8. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  (Créer), puis sélectionnez **Intégration**.
La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.
9. Créez l'intégration entre l'application source et l'application cible, puis cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
 - a. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.

- b. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
- c. Dans la liste déroulante **Source** (), sélectionnez **Fichier**.
- d. Dans le **navigateur de fichiers**, accédez au fichier incrémentiel et sélectionnez-le, puis cliquez sur **OK**.

Lorsque vous sélectionnez le fichier incrémentiel, cliquez sur **Options de fichier** pour afficher un aperçu du format du contenu de la page **Import de fichier** et le gérer.

- e. Dans **Cible** (), sélectionnez l'application cible vers laquelle charger les données incrémentielles.
- f. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.
- g. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.

Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).
- h. **Facultatif** : sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
- i. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

10. Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez des dimensions (créez un format d'import) entre la source et la cible.

Reportez-vous à la section [Mapping de dimensions](#).

- a. Dans **Type**, sélectionnez le type de fichier délimité.

Par exemple, vous pouvez sélectionner **Délimité - Données numériques** comme format du fichier.

- b. Dans la liste déroulante **Séparateur de fichier**, sélectionnez un type de séparateur.

Séparateurs disponibles :

- virgule (,)
 - point d'exclamation (!)
 - point-virgule (;)
 - deux-points (:)
 - barre verticale (|)
 - tabulation
 - tilde (~)
- c. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.


Si le format d'import a déjà été défini pour le fichier, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.

Si vous ajoutez un nouveau format d'import ou modifiez un format d'import existant, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".
- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#) et à la section [Utilisation des expressions cible](#).

- d. **Facultatif** : pour un fichier séparé par des virgules, sélectionnez une ligne supplémentaire à mapper dans le format d'import en cliquant sur  à droite d'une ligne et en sélectionnant la ligne à ajouter dans la liste déroulante.

Lignes disponibles :

- Période source
 - Année
 - Période
 - Numéro de période
- Devise
- Attribut
- Description
- Ligne de dimension
 - Compte
 - Version
 - Entité
 - Vue

Vous pouvez également ignorer une ligne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création des mappings de dimension](#).

- e. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

11. Sur la page **Mapper les membres**, mappez les membres entre la source et la cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Mapping de membres](#).

12. Sur la page **Options**, cliquez sur l'onglet **Filtres**.

 **Remarque :**

Vous pouvez également sélectionner le fichier source, les options de traitement incrémentiel et les options d'ID de dernier traitement dans l'onglet Filtres de la page Exécuter l'intégration.

13. Dans **Fichier source**, sélectionnez le nom du fichier de données qui contient les données que vous chargez. Il peut s'agir du même fichier à partir duquel vous avez créé l'application de source de données, ou d'un fichier qui comporte des données et l'en-tête approprié.

Sélectionnez le fichier qui contient vos données, comme avant. Il peut avoir le même nom que le fichier d'origine, ou un nouveau nom. Les différences dans le fichier (c'est-à-dire, le fichier de chargement incrémentiel) sont générées automatiquement entre les deux fichiers chargés. Ainsi, si le fichier A.txt comporte 100 lignes et que le fichier B.txt en comporte 300, les 100 premières lignes étant identiques, le premier chargement doit sélectionner le fichier A.txt lorsque l'ID est 0. Le deuxième chargement sera réalisé par rapport au fichier B.txt et l'ID pointe automatiquement vers l'ID de chargement qui a été affecté à A.

14. Dans **Options de traitement incrémentiel**, sélectionnez la méthode de tri des données dans le fichier source.

Les options disponibles sont les suivantes :

- **Ne pas trier les fichiers source** : le fichier source est comparé tel que fourni. Cette option suppose que le fichier source est généré dans le même ordre à chaque fois. Dans ce cas, le système réalise une comparaison de fichiers, puis extrait les enregistrements nouveaux et modifiés. Cette option accélère le chargement de fichier incrémentiel.
- **Trier les fichiers source** : le fichier source est trié avant la comparaison des fichiers pour détecter les modifications. Avec cette option, le fichier source est d'abord trié. Le fichier trié est ensuite comparé à la version précédemment triée de ce fichier. Le tri d'un fichier volumineux consomme une grande quantité de ressources système et prend plus de temps.

 **Remarque :**

Si vous avez une intégration qui utilise l'option **Ne pas trier les fichiers source** et que vous passez à l'option **Trier les fichiers source**, le premier chargement comporte des résultats non valides, car les fichiers ne sont pas dans le même ordre. Les exécutions suivantes chargent les données correctement.

15. L'**ID de dernier traitement** montre l'ID de la dernière exécution pour le fichier de données source d'origine.


Lorsque le chargement est exécuté pour la première fois pour le fichier de données d'origine, l'**ID de dernier traitement** indique la valeur **0**.

Lorsque le chargement est à nouveau exécuté, l'**ID de dernier traitement** indique le nombre d'exécutions du dernier chargement.

Si la version de fichier de comparaison créée et le fichier de données d'origine ne présentent aucune différence, ou si le fichier est introuvable, la valeur de l'**ID de**

dernier traitement est affectée à l'ID du dernier chargement dont l'exécution a abouti.

Pour charger à nouveau toutes les données, définissez l'**ID de dernier traitement** sur **0**, et sélectionnez un nouveau fichier source pour réinitialiser la base.

16. Cliquez sur **Enregistrer**.
17. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez une intégration, puis cliquez sur .
18. Sur la page **Exécuter l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Options**.
19. Remplissez les options suivantes et cliquez sur **Exécuter**.
 - Mode d'import
 - Mode d'export
 - Période de début
 - Période de fin

Pour plus d'informations sur l'exécution d'une intégration, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Chargement en bloc de données de nouvelle embauche Workforce


Vous pouvez intégrer à Workforce des données de nouvelle embauche en bloc. Vous pouvez charger des données de nouvelle embauche en bloc ou modifier les données de demande de plusieurs nouvelles embauches simultanément.

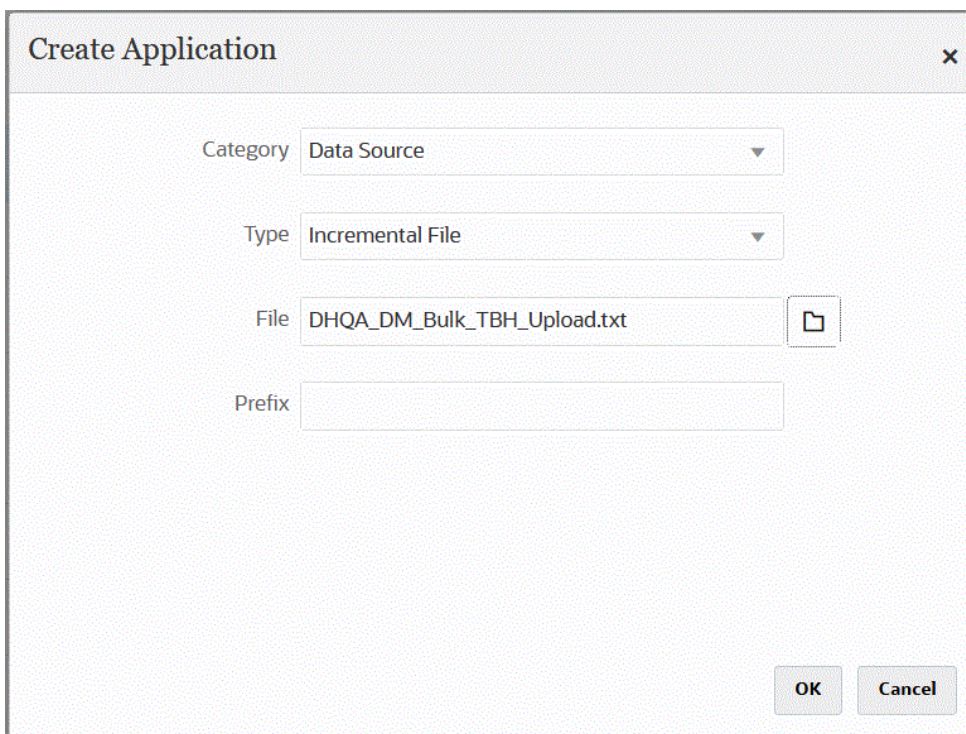
Les données de nouvelle embauche en bloc sont chargées à l'aide d'un adaptateur de fichier incrémentiel. Ce type d'intégration compare un fichier de données source à une version précédente de ce fichier, et identifie les enregistrements nouveaux ou modifiés, afin de charger uniquement cet ensemble de données.

Les clients peuvent charger en bloc les nouvelles embauches sans devoir utiliser manuellement **Ajouter une demande d'embauche** pour ajouter les demandes une par une. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Ajout de demandes d'embauche du guide *Utilisation des modules Planning*.

Description du processus de chargement en bloc

Pour charger en bloc des données de nouvelle embauche vers Workforce, procédez comme suit :

1. Avant de charger des données de nouvelle embauche dans l'intégration des données, recherchez les demandes vides disponibles dans le système pour le formulaire de mise à jour en masse **Traiter les nouvelles embauches** de Workforce. Si vous chargez des données pour une demande qui figure déjà dans le système, les données de la demande existante sont remplacées par un nouvel enregistrement chargé via l'intégration des données.
2. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
3. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
4. Sur la page **Créer une application**, dans la liste déroulante **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category: Data Source
- Type: Incremental File
- File: DHQA_DM_Bulk_TBH_Upload.txt
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

5. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier incrémentiel**.
6. Dans **Fichier**, indiquez le fichier de données source de nouvelle embauche en bloc à utiliser comme modèle.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

Lorsque vous sélectionnez un fichier, tenez compte des éléments suivants :

- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
- les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.
- Vous pouvez charger des données numériques et non numériques.

L'image suivante représente un fichier de nouvelles embauches en bloc :


```

DHQA_DM_Bulk_TBH_Upload.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Entity,Employee,Job,Version,Project,Account,Property,Value
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,04-18-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_End Date,No Property,05-04-2023
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,NonExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 5,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,07-27-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,NonExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 6,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,10000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,12-27-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,ExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 7,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Salary Basis,Monthly
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Basic Salary,OMP_Value,20000.00
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Start Date,No Property,01-03-2022
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_FTE,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Applicable Union Code,No Property,ExecDriver
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Employee Type,No Property,Regular
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Headcount,No Property,1
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Pay Type,No Property,Exempt
Entity02,OMP_Hiring Requisition 8,Job03,OEP_Working,No Project,OMP_Hiring Status,No Property,New


```

7. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.


Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

8. Cliquez sur **OK**.
9. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **+** (Créer), puis sélectionnez **Intégration**.

La page Général est affichée dans la vue Créer une intégration.

10. Créez l'intégration entre l'application source et l'application cible, puis cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
 - a. Dans **Nom** et **Description**, entrez un nom et une description pour la nouvelle intégration.
 - b. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - c. Dans la liste déroulante **Source** () , sélectionnez **Fichier**.
 - d. Dans le **navigateur de fichiers**, accédez au fichier de nouvelles embauches en bloc et sélectionnez-le, puis cliquez sur **OK**.

Lorsque vous sélectionnez le fichier de nouvelles embauches en bloc, cliquez sur **Options de fichier** pour afficher un aperçu du format du contenu de la page **Import de fichier** et le gérer.

- e. Dans la liste déroulante **Cible** () , sélectionnez l'application Workforce vers laquelle charger les données de nouvelle embauche en bloc.
 - f. Dans **Cube**, sélectionnez le type de plan du système cible.

- g.** Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.
- Les catégories énumérées sont celles que vous avez créées lors de la configuration, comme Réel. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Gestion des mappings de catégorie](#).
- h. Facultatif :** sélectionnez des attributs d'emplacement applicables pour l'intégration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Sélection d'attributs d'emplacement](#).
- i.** Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
- 11.** Sur la page **Mapper les dimensions**, mappez des dimensions (créez un format d'import) entre la source et la cible.

a. Dans **Type**, sélectionnez **Délimité - Tout type de données**.

b. Dans la liste déroulante **Séparateur de fichier**, sélectionnez un type de séparateur.

Séparateurs disponibles :

- virgule (,)
- point d'exclamation (!)
- point-virgule (;)
- deux-points (:)
- barre verticale (|)
- tabulation
- tilde (~)

c. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans le fichier de chargement de données source avec les dimensions dans l'application cible.

Les dimensions de l'application cible sont remplies automatiquement.

Si le format d'import a déjà été défini pour le fichier, les colonnes source et cible sont mappées automatiquement.


Si vous ajoutez un nouveau format d'import ou modifiez un format d'import existant, renseignez les champs suivants :

- Dans **Colonne**, indiquez le numéro de champ du fichier à importer.
- Dans **Sélectionner une dimension source**, indiquez le nom de la dimension source à affecter à l'application cible.

Plusieurs colonnes source de la même dimension peuvent être mappées avec des dimensions cible. Par exemple, vous pouvez mapper quatre colonnes source "Compte".

- Ajouter une expression source ou cible : affectez une expression dépendant de valeurs provenant directement de la source ou de la cible.

Reportez-vous à la section [Utilisation des expressions source](#) et à la section [Utilisation des expressions cible](#).

- d. **Facultatif** : pour un fichier séparé par des virgules, sélectionnez une ligne supplémentaire à mapper dans le format d'import en cliquant sur  à droite d'une ligne et en sélectionnant la ligne à ajouter dans la liste déroulante.

Lignes disponibles :

- Période source
 - Année
 - Période
 - Numéro de période
- Devise
- Attribut
- Description
- Ligne de dimension
 - Compte
 - Version
 - Entité
 - Vue

Vous pouvez également ignorer une ligne.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Création des mappings de dimension](#).

- e. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

12. Sur la page **Mapper les membres**, mappez les membres entre la source et la cible.

Pour mapper tous les membres avec Workforce tels quels sans modification, sélectionnez **Tout** dans **Type de mapping** et cliquez sur **Ajouter**. Ensuite, sur la page **Ajouter un membre de mapping**, dans **Source**, saisissez *, et dans **Cible**, saisissez *.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Mapping de membres](#).

13. Sur la page **Options**, cliquez sur l'onglet **Filtres**.

- a. Dans **Fichier source**, sélectionnez le nom du fichier de données qui contient les données que vous chargez. Il peut s'agir du même fichier à partir duquel vous avez créé l'application de source de données, ou d'un fichier qui comporte des données et l'en-tête approprié.

Sélectionnez le fichier qui contient vos données, comme avant. Il peut avoir le même nom que le fichier d'origine, ou un nouveau nom. Les différences dans le fichier (c'est-à-dire, le fichier de chargement incrémentiel) sont générées automatiquement entre les deux fichiers chargés. Ainsi, si le fichier A.txt comporte 100 lignes et que le fichier B.txt en comporte 300, les 100 premières lignes étant identiques, le premier chargement doit sélectionner le fichier A.txt lorsque l'ID est 0. Le deuxième chargement sera réalisé par rapport au fichier B.txt et l'ID pointe automatiquement vers l'ID de chargement qui a été affecté à A.

- b. Dans **Options de traitement incrémentiel**, sélectionnez la méthode de tri des données dans le fichier source.

Les options disponibles sont les suivantes :

- Ne pas trier les fichiers source : le fichier source est comparé tel que fourni. Cette option suppose que le fichier source est généré dans le même ordre à chaque fois. Dans ce cas, le système réalise une comparaison de fichiers, puis extrait les enregistrements nouveaux et modifiés. Cette option accélère le chargement de fichier incrémentiel.
- Trier les fichiers source : le fichier source est trié avant la comparaison des fichiers pour détecter les modifications. Avec cette option, le fichier source est d'abord trié. Le fichier trié est ensuite comparé à la version précédemment triée de ce fichier. Le tri d'un fichier volumineux consomme une grande quantité de ressources système et prend plus de temps.

 **Note:**

Si vous avez une intégration qui utilise l'option **Ne pas trier les fichiers source** et que vous passez à l'option **Trier les fichiers source**, le premier chargement comportera des résultats non valides, car les fichiers ne sont pas dans le même ordre. Les exécutions suivantes chargent les données correctement.

- c. L'**ID de dernier traitement** montre l'ID de la dernière exécution pour le fichier de données source d'origine.

Lorsque le chargement est exécuté pour la première fois pour le fichier de données d'origine, l'**ID de dernier traitement** indique la valeur **0**.

Lorsque le chargement est à nouveau exécuté, l'**ID de dernier traitement** indique le nombre d'exécutions du dernier chargement.

Si la version de fichier de comparaison créée et le fichier de données d'origine ne présentent aucune différence, ou si le fichier est introuvable, la valeur de l'**ID de dernier traitement** est affectée à l'ID du dernier chargement dont l'exécution a abouti.

Pour charger à nouveau toutes les données, définissez l'**ID de dernier traitement** sur **0**, et sélectionnez un nouveau fichier source pour réinitialiser la base.

 **Note:**




Vous pouvez également sélectionner le fichier source, les options de traitement incrémentiel et les options d'ID de dernier traitement dans l'onglet **Filtres** de la page **Exécuter l'intégration**.

14. Cliquez sur **Enregistrer**.
15. Sélectionnez l'onglet **Options** et renseignez les champs suivants si nécessaire :

- a. Dans **Catégorie**, sélectionnez les mappings de catégorie servant à classer par catégorie les données du système source et à les mapper avec un membre de dimension Scénario cible.

Vous devrez peut-être changer de catégorie si vous avez sélectionné un autre fichier source pour un chargement incrémentiel de données.

- b. Dans **Type de plan**, sélectionnez le type de plan.

- c. Pour **Méthode de chargement**, sélectionnez **Tous les types de données avec sécurité**.
16. Enregistrez la règle métier **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults** en mode incorporé.
- Le mode incorporé est utilisé pour enregistrer les règles métier qui sont exécutées après le processus de chargement de données. Ce mode est incorporé dans le cadre du processus de chargement de données et fournit l'accès aux croisements de données chargés. Il est uniquement disponible si vous utilisez la méthode de chargement Tout type de données. Les règles incorporées ne sont pas déclenchées par un événement et ne prennent pas en charge les paramètres d'exécution.
- Pour enregistrer la règle métier OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults, procédez comme suit :
- a. afin d'enregistrer une règle métier pour une intégration donnée, accédez à la page **Général**, cliquez sur  à droite de l'intégration, sélectionnez **Options** et sur la page **Modifier l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Règles métier**.
- b. Sur la page **Règles métier**, cliquez sur le mode **Incorporé**.
- c. Cliquez sur .
- d. Dans **Nom**, sélectionnez la règle métier **OWP_Incremental Process Data with Synchronize Defaults**.
- Dans **Nom**, indiquez la règle métier à exécuter.
- Les règles métier disponibles dans ce champ sont prédéfinies dans Calculation Manager et mises à disposition dans l'intégration des données lors du chargement des données vers les applications cible Planning.
- Si le nom d'une règle métier est modifié dans Planning, le nouveau nom n'est pas automatiquement reflété dans l'intégration des données, qui ne valide pas les règles métier.
- e. Cliquez sur **Enregistrer**.
17. Sur la page d'accueil de **l'intégration des données**, sélectionnez une intégration, puis cliquez sur .
18. Sur la page **Exécuter l'intégration**, sélectionnez l'onglet **Options**.
19. Remplissez les options suivantes et cliquez sur **Exécuter**.
- Mode d'import
 - Mode d'export
 - Période de début
 - Période de fin

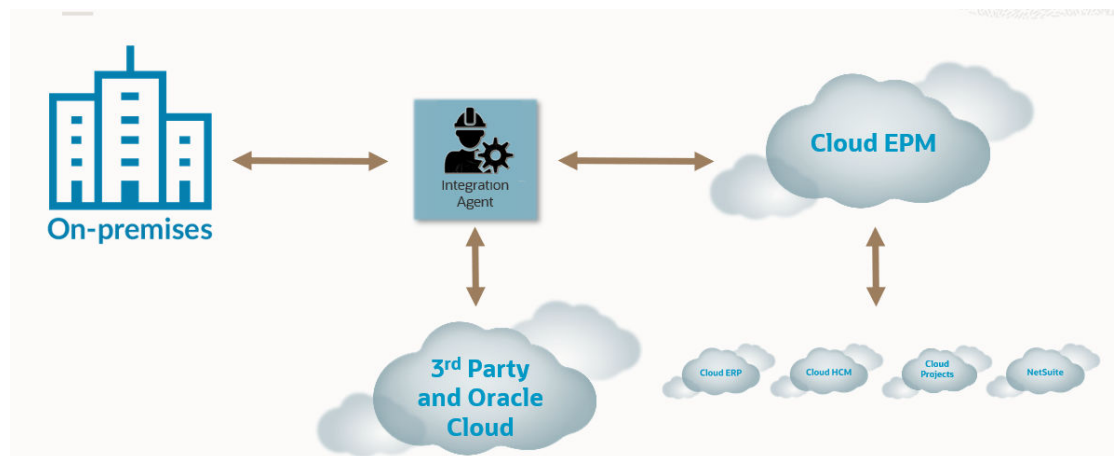
 **Note:**

Lorsque vous saisissez une date de début qui correspond à une date d'une année antérieure, le système la réinitialise sur l'année de début, le mois de début et la date de début de plan pour les nouvelles embauches.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Exécution d'une intégration](#).

Agent d'intégration EPM



Vous pouvez extraire des données et des métadonnées de vos sources de données sur site, puis charger les données directement dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Celui-ci exécute une requête sur une base de données relationnelle sur site, puis charge les données ou les métadonnées dans EPM Cloud. L'agent d'intégration EPM est défini comme source de données pour l'intégration. La génération de scripts peut être utilisée pour étendre l'agent d'intégration EPM et lui donner accès à d'autres sources de données, y compris à des API REST tierces, à des sources non relationnelles ou à tout système accessible via un programme Jython, Java ou Groovy.



L'agent d'intégration EPM peut être déployé en mode synchrone ou asynchrone. Le mode détermine comment s'effectue la communication entre les sources de données sur site et EPM Cloud. En mode synchrone, EPM Cloud lance un appel direct à l'agent approprié d'après l'affectation de cluster. En mode asynchrone, EPM Cloud met le job d'intégration en file d'attente pour exécution. L'agent interroge la file d'attente à intervalles réguliers et exécute les jobs qui s'y trouvent.

Vous pouvez définir des affectations de cluster pour allouer les jobs d'intégration à différents clusters. Les clusters permettent de gérer la répartition des jobs d'intégration. Lors du lancement d'un job d'intégration, le système vérifie si un job a été affecté, détermine le cluster et affecte le job à ce cluster. L'ordre de priorité pour l'exécution d'un job est déterminé par le cluster.

Ce chapitre est divisé en deux sections. La première, [Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM](#), décrit la procédure à suivre pour configurer et déployer l'agent d'intégration EPM dans votre entreprise. La seconde, [Connectivité entre EPM Cloud et les sources de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#), décrit la connexion aux sources de données sur site et l'extraction de données de celles-ci à l'aide de l'agent d'intégration EPM associé à un adaptateur de données sur site. Elle explique également comment répartir les jobs d'intégration à l'aide de clusters et d'affectations, en mode synchrone et asynchrone.

Votre objectif	Regardez cette vidéo
En savoir plus sur l'intégration des données source à l'aide de l'agent d'intégration EPM	 Exploitation des données du système source avec l'agent d'intégration EPM
En savoir plus sur la gestion des données à l'aide de l'agent d'intégration EPM	 Gestion des données avec l'agent d'intégration EPM

Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM

Cette section décrit les tâches de configuration nécessaires pour réaliser le déploiement de l'agent d'intégration EPM dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Référence rapide :

- [Description du processus de configuration et de démarrage de l'agent d'intégration EPM](#)
- [Téléchargement du fichier ZIP EPMAgent](#)
- [Création de dossiers d'application](#)
- [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#)
- [Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM](#)
- [Exécution de l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows](#)
- [Démarrage de l'agent d'intégration EPM](#)
- [Réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#)
- [Configuration du mode synchrone](#)
- [Connectivité entre EPM Cloud et les sources de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#)

Description du processus de configuration et de démarrage de l'agent d'intégration EPM

La procédure ci-dessous décrit dans les grandes lignes la configuration de l'agent d'intégration EPM. Elle présente les étapes de configuration suivies des étapes de démarrage de l'agent d'intégration EPM.

1. Configurez la variable d'environnement `JAVA_HOME`.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition de JAVA_HOME](#).

 **Remarque :**

L'agent d'intégration EPM est exécuté sous Windows et sous Linux avec Java 8, 11 ou version ultérieure. La version actuelle est Java 19. Pour plus d'informations sur Java 8, reportez-vous à la page Web <https://www.oracle.com/java/technologies/java8.html>.

 **Remarque :**

L'agent d'intégration EPM est certifié uniquement avec Oracle Java. L'agent d'intégration EPM n'est **pas** certifié avec Open JDK.

2. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, téléchargez le fichier **ZIP EPMAgent**.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section: [Téléchargement du fichier ZIP EPMAgent](#).
3. Extrayez le contenu du fichier `EPMAgent.zip`.
4. Créez le cluster qui sera utilisé afin de régir l'extraction des jobs placés dans une file d'attente pour exécution.
Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections [Présentation des clusters d'agent](#) et [Ajout d'un cluster](#).
Le nom de cluster par défaut est `EPMCLUSTER`.
5. Par défaut, l'agent d'intégration EPM inclut les pilotes JDBC pour Oracle.
Si vous avez besoin du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server, reportez-vous à la section [Configuration du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server dans l'agent d'intégration EPM](#).
Si vous avez besoin de pilotes JDBC pour d'autres sources, téléchargez-les et installez-les.
6. Créez les dossiers d'application.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création de dossiers d'application](#).
7. Employez l'**utilitaire d'agent EPM** pour crypter le mot de passe de l'utilisateur Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
Copiez et enregistrez le mot de passe crypté. (Vous l'ajoutez en tant que paramètre à l'étape suivante.)
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).
8. Configurez les paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM](#).
9. Exécutez l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution de l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows](#).

Si vous ne démarrez pas l'agent à l'aide d'un service Windows, faites-le à l'aide du fichier .bat décrit à l'étape suivante.

10. Démarrez l'agent d'intégration EPM.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Démarriage de l'agent d'intégration EPM](#).

11. Configurez le mode synchrone.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration du mode synchrone](#).

12. Sélectionnez le flux d'intégration.

Le flux d'intégration peut être en mode synchrone ou asynchrone. Le mode définit l'interaction de l'agent avec EPM Cloud : soit par appels directs d'EPM Cloud à l'agent d'intégration EPM, soit par interrogation par l'agent d'intégration EPM pour déterminer si une demande EPM Cloud de données a été soumise.

Définition de JAVA_HOME

La variable d'environnement `JAVA_HOME` pointe vers le répertoire dans lequel JRE (Java Runtime Environment) est installé sur votre ordinateur.

Les tâches ci-dessous vous permettent d'obtenir les informations nécessaires à la définition de la variable `JAVA_HOME` sur les systèmes Windows ou UNIX.

Pour définir la variable `JAVA_HOME` sur un système Windows, procédez comme suit :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Mon ordinateur** et sélectionnez **Propriétés**.
2. Dans l'onglet **Avancé**, sélectionnez **Variables d'environnement**, puis modifiez la variable `JAVA_HOME` pour qu'elle pointe vers l'emplacement de JRE (Java Runtime Environment).

Par exemple, vous pouvez indiquer : `C:\Program Files\Java\jdk1.8\jre`

JRE fait partie de JDK (Java Development Kit) mais peut être téléchargé séparément.

Pour définir la variable `JAVA_HOME` sur un système UNIX, procédez comme suit :

Pour les interpréteurs de commandes Korn et Bash, spécifiez :

```
export JAVA_HOME=jdk-install-dir
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

Pour l'interpréteur de commandes Bourne, spécifiez :





```
JAVA_HOME=jdk-install-dir
export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH
```

Pour l'interpréteur de commandes C, spécifiez :

```
setenv JAVA_HOME jdk-install-dir
export JAVA_HOME
PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH
setenv PATH $JAVA_HOME/bin:$PATH
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

Téléchargement du fichier ZIP EPMAgent

Pour télécharger le fichier ZIP EMPAgent, procédez comme suit :

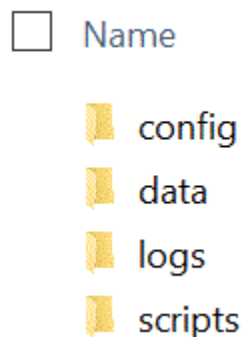
1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Application** ()
2. Cliquez sur **Echange de données** () , puis sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Vous pouvez éventuellement lancer l'intégration des données en cliquant sur **Navigateur** () . Ensuite, dans **Application**, sélectionnez **Echange de données** ( Data Exchange).
4. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Télécharger l'agent**.
5. Sur la page **Gestionnaire de fichiers**, extrayez le contenu du fichier **ZIP EPMAgent** dans le dossier de destination.

Le dossier de destination est `AGENT_HOME`.

Création de dossiers d'application

Après avoir téléchargé le fichier `EPMAgent.zip` dans votre répertoire `Agent Home` et en avoir extrait le contenu, utilisez le script `createAppFolder.bat` pour créer la structure de dossiers d'application où stocker les données, les journaux et les fichiers de configuration. Le fichier de configuration contient tous les paramètres d'initialisation.

L'image ci-dessous représente le dossier d'application qui contient des dossiers nommés `config`, `data`, `logs` et `scripts`.



Pour créer la structure de dossiers d'application, procédez comme suit :

1. A l'invite de commande, changez de répertoire de travail en saisissant : `cd AGENT_HOME/bin` directory.
AGENT_HOME est le répertoire dans lequel vous avez extrait le contenu du fichier *EPMAgent.zip*.
2. A l'invite de commande, saisissez : `createAppFolder.bat C:\EPMAgentData`.
Une fois l'exécution du script `createAppFolder.bat` terminée, le message suivant apparaît : "Script de création des dossiers d'application terminé."
Lorsque vous exécutez le script `createappfolder.bat`, il crée un fichier INI contenant les paramètres `EPM_AGENT_HOME` et `EPM_APP_DATA_HOME` avec leur valeur.

Certificat SSL (Secure Sockets Layer)

Remarque :

A partir de la mise à jour de version 22.07, lorsque vous installez l'agent d'intégration EPM, le dossier `cert` contenant le certificat SSL (Secure Sockets) n'est plus téléchargé. Les certificats sont désormais automatiquement inclus dans la variable d'environnement `JAVA_HOME`. Un sous-dossier `cert` vide est tout de même installé lors du téléchargement de l'agent.

Si vous envisagez d'utiliser une ancienne version de l'agent (antérieure à la mise à jour 22.07), conservez les certificats existants dans le dossier `cert`. Faites de même si vous utilisez des certificats personnalisés.

Configuration du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server dans l'agent d'intégration EPM

Si vous prévoyez d'utiliser un pilote JDBC (Java Database Connectivity) Microsoft pour la connexion à SQL Server dans l'agent d'intégration EPM, lisez cette section qui vous indique comment le télécharger et le configurer.

Pour configurer le pilote JDBC Microsoft pour SQL Server, procédez comme suit :

1. Téléchargez le fichier JAR pour SQL Server à partir du site Web suivant et décompressez-le : [Téléchargement du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server](#)
Ce doit être un pilote compatible avec JRE8.
2. Copiez le fichier JAR `mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar` dans le répertoire `EPM_AGENT_HOME/lib`.
Par exemple, copiez-le dans le répertoire `C:\EPMAgent\lib`.
3. Indiquez l'emplacement du fichier `mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar` dans l'agent d'intégration EPM en définissant le paramètre **CUSTOM_CLASS_PATH** dans le fichier `agentparams.ini`.
Par exemple, indiquez : `CUSTOM_CLASS_PATH=C:\EPMAgent\lib\mssql-jdbc-6.4.0.jre8.jar`

Pour plus d'informations sur la définition de paramètres dans le fichier `agentparams.ini`, reportez-vous à la section [Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM](#).

- Indiquez l'URL JDBC (**JDBC_URL**) dans le filtre d'application de source de données.

La valeur de `JDBC_URL` doit avoir le format suivant :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

- Indiquez l'URL JDBC (**JDBC_URL**) dans le filtre d'application.

La valeur de `JDBC_URL` doit avoir le format suivant :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

Configuration d'une connexion SSL à une base de données Oracle

L'agent d'intégration EPM prend en charge une connexion SSL (Secure Sockets Layer) à une base de données Oracle. Le protocole SSL assure une authentification de niveau réseau, ainsi que le cryptage et l'intégrité des données.


Pour utiliser une connexion SSL à une base de données Oracle, vous devez définir l'URL JDBC dans les options d'application et des propriétés Java personnalisées dans le fichier INI de l'agent EPM.



Note:

Les connexions SSL ne sont prises en charge que pour les bases de données Oracle.

Pour définir l'URL JDBC dans Applications, procédez comme suit :

- Sur la page d'accueil de **l'intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
- Sur la page **Applications**, cliquez sur  en regard de l'application source de données de base de données Oracle, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
- Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
- Dans **URL JDBC**, indiquez le format de la chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC pour la connexion SSL à la base de données Oracle.

Pour un pilote Oracle Thin JDBC, l'URL de pilote JDBC d'un service est connectée à une base de données Oracle à l'aide du format suivant :

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=<hostname>)(PORT=<portnumber>))(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=<servicename>)))
```

L'URL de pilote JDBC d'un SID (identificateur de sécurité) est connectée à une base de données Oracle à l'aide du format suivant :

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=TCPS)(HOST=<hostname>)(PORT=<portnumber>))(CONNECT_DATA=(SID=<sid>)))
```

- Cliquez sur **Enregistrer**.

Pour définir l'option Java personnalisée, procédez comme suit :

1. Accédez au répertoire `C:\EPMAgentData\config`.
2. Cliquez deux fois sur le fichier `agentparams.ini` et ouvrez-le à l'aide d'un éditeur de texte comme le Bloc-notes.
3. Dans le champ **CUSTOM_JAVA_OPTIONS=**, indiquez les informations suivantes :

```
Djdbc.keyStore=<keystore jks file location> -  
Djdbc.keyStorePassword=<encrypted key store password> -  
Djdbc.keyStoreType=JKS -Djdbc.trustStore=<trust store jks file  
location> -Djdbc.trustStorePassword=<encrypted trust store password> -  
Djdbc.trustStoreType=JKS
```

 **Note:**

Les mots de passe doivent être cryptés à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` de l'agent. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

4. Enregistrez le fichier `agentparams.ini`.

Configuration d'un pilote JDBC personnalisé pour les sources de données SQL dans l'agent d'intégration EPM

Lorsque vous utilisez l'agent d'intégration EPM, vous pouvez désormais vous servir des pilotes JDBC compatibles avec les types 3 et 4 pour établir une connexion à la source de données, exécuter une requête, puis extraire les résultats. Le système fournit une structure uniquement pour le pilote JDBC, mais ne certifie pas les pilotes individuels. Si un pilote présente des exigences particulières, le client doit écrire des scripts personnalisés.

Pour configurer un pilote JDBC compatible avec le type 3 ou 4, destiné au serveur SQL, procédez comme suit :

1. Téléchargez le pilote JDBC de type 3 ou 4.
2. Copiez le fichier JAR dans le répertoire `EPM_AGENT_HOME/lib`.

Par exemple, vous pouvez copier et coller `mysql-connector-java-8.0.22.jar` dans le répertoire `C:\EPMAgent\lib`.

3. Indiquez l'emplacement du fichier **JAR** dans l'agent d'intégration EPM en définissant le paramètre **CUSTOM_CLASS_PATH** dans le fichier `agentparams.ini`.

Par exemple, indiquez : `CUSTOM_CLASS_PATH=../lib/mysql-connector-java-8.0.22.jar`

Pour plus d'informations sur la définition de paramètres dans le fichier `agentparams.ini`, reportez-vous à la section [Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM](#).

4. Indiquez l'URL JDBC (**JDBC_URL**) dans Détails de l'application.

La valeur de `JDBC_URL` doit avoir le format suivant :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

L'exemple suivant vous montre comment remplir le pilote JDBC et l'URL JDBC :

Application Details: SUIANT

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
Data Extract Query	Query1
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	com.mysql.jdbc.Driver
JDBC URL	jdbc:mysql://localhost:3306/sample
Username	user
Password	*****
Fetch Size	1000

Configuration des paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM

Les paramètres de démarrage de l'URL Oracle Enterprise Performance Management Cloud et du domaine EPM Cloud pour l'agent d'intégration EPM sont définis dans le fichier `agentparams.ini`.

Remarque :

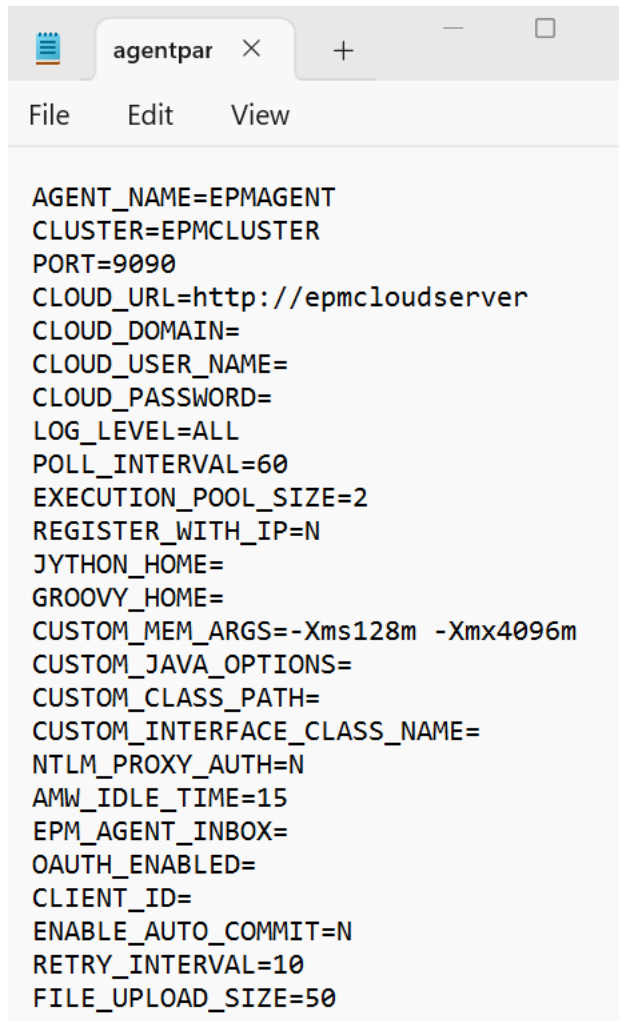
Avant de définir les paramètres de démarrage de l'agent d'intégration EPM, exécutez le script `createAppFolder.bat`. Celui-ci crée un fichier INI contenant les paramètres `EPM_AGENT_HOME` et `EPM_APP_DATA_HOME` avec leur valeur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création de dossiers d'application](#).

Pour crypter le mot de passe employé par l'utilisateur EPM Cloud, vous devez exécuter `ecryptpassword.bat`. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

Pour configurer les paramètres de démarrage utilisés par l'agent d'intégration EPM, procédez comme suit :

1. Accédez au répertoire `C:\EPMAgentData\config`.
2. Cliquez deux fois sur le fichier `agentparams.ini` pour l'ouvrir à l'aide d'un éditeur de texte comme le Bloc-notes.

Le fichier `agentparams.ini` s'ouvre sous forme de fichier texte :



```
AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=
OAUTH_ENABLED=
CLIENT_ID=
ENABLE_AUTO_COMMIT=N
RETRY_INTERVAL=10
FILE_UPLOAD_SIZE=50
```

3. `EPM_AGENT_HOME` contient le nom du répertoire de base de l'agent. Ce dossier contient les dossiers bin et lib.

Lorsque vous exécutez le script `createappfolder.bat`, il crée automatiquement le paramètre `EPM_AGENT_HOME` avec sa valeur.

Si vous modifiez le nom du dossier, l'agent est exécuté à partir du nouvel emplacement et les fichiers sont créés dans le nouveau dossier

`EPM_APP_DATA_HOME`.

4. `EPM_APP_DATA_HOME` contient le nom du dossier des données d'application, qui contient lui-même les dossiers config, log et script. Le dossier config contient également un dossier certificate vide, qui n'est pas utilisé pour le moment.

Lorsque vous exécutez le script `createappfolder.bat`, il crée un fichier INI contenant le paramètre `EPM_APP_DATA_HOME` avec sa valeur.

5. Dans **AGENT_NAME**, indiquez un nom unique pour l'agent d'intégration EPM. Seuls les lettres et les chiffres sont autorisés. La valeur d'`AGENT_NAME` ne doit contenir ni symboles ni espaces.
6. Dans **CLUSTER**, indiquez le nom du cluster auquel l'agent appartient.

Seuls les caractères alphanumériques sont autorisés. N'utilisez pas de caractères spéciaux comme l'arobase (@) ou l'esperluette (&). Une fois le cluster créé, le nom ne peut plus être modifié.

Le nom de cluster par défaut est **EPMCLUSTER**.

 **Remarque :**

Pour pouvoir être référencé ici, le nom du cluster doit déjà être défini dans l'intégration des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Ajout d'un cluster](#).

Ce paramètre est obligatoire.

7. Dans **PORT**, indiquez le numéro du port sur lequel l'agent d'intégration EPM est exécuté.

Ce paramètre est obligatoire.

8. Dans **CLOUD_URL**, indiquez l'URL EPM Cloud utilisée pour authentifier et démarrer l'agent.

Il s'agit de l'URL de l'instance EPM associée à l'agent, par exemple :

`https://example-pbcs.us1.oraclecloud.com`

 **Remarque :**

Assurez-vous que l'URL indiquée dans `Cloud_URL` ne se termine pas par "epmcloud" ou "HyperionPlanning".

Ce paramètre est obligatoire.

9. Dans **CLOUD_DOMAIN**, indiquez un nom unique pour l'URL EPM Cloud.

Un domaine d'identité contrôle les comptes des utilisateurs qui ont besoin d'accéder aux instances de service. Il contrôle également les fonctionnalités auxquelles les utilisateurs autorisés ont accès. Une instance de service appartient à un domaine d'identité.

Les administrateurs peuvent mettre à jour le nom de domaine présenté à l'utilisateur, mais la gestion des données requiert le nom de domaine d'origine ayant été fourni lorsque l'utilisateur s'est inscrit au service. Les alias de nom de domaine ne peuvent pas être utilisés lors de la configuration des connexions EPM Cloud à partir de la gestion des données.

 **Remarque :**

La paramètre `CLOUD_DOMAIN` est requis sauf pour les centres de données Gen 2.

10. Dans **CLOUD_USER_NAME**, indiquez le nom de l'administrateur présent dans l'environnement EPM Cloud.

Il doit s'agir d'un nom d'utilisateur natif et non d'un nom d'utilisateur SSO.

Ce paramètre est obligatoire.

- 11.** Dans **CLOUD_PASSWORD**, indiquez la chaîne de mot de passe crypté de l'administrateur.

Vous pouvez crypter le mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud et obtenir la chaîne de mot de passe crypté en exécutant l'utilitaire `encryptpassword.bat` (Windows) ou `encryptpassword.sh` (Linux). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

Ce paramètre est obligatoire.
- 12.** Dans **LOG_LEVEL**, indiquez le niveau de journalisation de l'agent d'intégration EPM.

Les niveaux de journalisation valides sont les suivants :

 - ALL : niveau le plus détaillé, toutes les instructions de journalisation sont imprimées ;
 - INFO : les journaux importants sont sélectionnés et imprimés ;
 - ERROR : la journalisation est minimale, seules les erreurs fatales sont imprimées.

Tous les journaux sont enregistrés sous forme de fichiers dans le dossier `APPDATA_HOME\logs`.

Ce paramètre est facultatif. Le niveau de journalisation par défaut est **Tout**.
- 13.** Dans **POLL_INTERVAL**, indiquez le délai d'attente entre les interrogations en mode asynchrone.

Ce délai est spécifié en secondes. Par défaut, il est de 120 secondes.
- 14.** Dans **REGISTER_WITH_IP**, spécifiez **N** pour que l'agent soit enregistré avec le nom d'hôte. Indiquez **Y** pour qu'il soit enregistré avec l'adresse IP.

Ce paramètre est facultatif.
- 15.** Dans **EXECUTION_POOL_SIZE**, indiquez le nombre de jobs pouvant être exécutés en parallèle.

La taille du pool d'exécution par défaut est de 2.

Ce paramètre est facultatif.
- 16.** Dans **JYTHON_HOME**, indiquez le répertoire de niveau supérieur dans lequel Jython est installé.

Ce n'est obligatoire que si vous utilisez Jython comme langage de génération de scripts.
- 17.** Dans **GROOVY_HOME**, indiquez le répertoire de niveau supérieur dans lequel Groovy est installé.

Ce n'est obligatoire que si vous utilisez Groovy comme langage de génération de scripts.
- 18.** Dans **CUSTOM_MEM_ARGS**, indiquez les arguments de mémoire personnalisés devant remplacer les arguments de mémoire standard transmis à Java.

Par exemple, le paramètre `CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m` spécifie une taille de mémoire initiale minimale de 128 Mo et une taille de mémoire maximale de 4 096 Mo.

Ce paramètre est facultatif.

19. Dans **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**, indiquez d'éventuels paramètres d'exécution Java supplémentaires.

Vous pouvez également configurer le paramètre **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** afin que l'agent d'intégration EPM utilise une méthode d'authentification par proxy.

Le système prend en charge les méthodes d'authentification suivantes :

- simple
- De base
- Digest
- NTLM

Si vous utilisez une méthode d'authentification par proxy, indiquez le nom d'hôte, port et nom d'utilisateur proxy, ainsi que le mot de passe crypté dans ce champ en fonction de la méthode d'authentification par proxy.

Si le proxy utilise l'authentification de base, définissez **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** sur :

```
-Djdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes=""
```

Remarque :

Le modèle d'authentification De base a été désactivé par défaut dans Oracle Java Runtime lors de son ajout à la propriété de réseau **jdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes**. Par conséquent, les proxies nécessitant une authentification De base lors de la configuration d'un tunnel pour HTTPS n'aboutissent plus par défaut. Au besoin, vous pouvez enlever le modèle d'authentification de la propriété de réseau **jdk.http.auth.tunneling.disabledSchemes** afin de le réactiver.

Méthode d'authentification par proxy simple :

Pour activer la méthode d'authentification par proxy simple, définissez le champ **NTLM_PROXY_AUTH** sur **N** et incluez les paramètres suivants dans **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** :

Pour HTTP, indiquez : `-Dhttp.proxyHost=proxy.example.com -Dhttp.proxyPort=80`

Pour HTTPS, indiquez : `-Dhttps.proxyHost=proxy.example.com -Dhttps.proxyPort=443`

Méthode d'authentification par proxy de base ou Digest :

Pour activer l'authentification par proxy de base ou Digest, définissez le champ **NTLM_PROXY_AUTH** sur **N** et incluez les paramètres suivants dans **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** :

```
-DproxyHost=proxy.example.com -DproxyPort=8080 -DproxyUser=username -DproxyPassword=encryptedpassword
```

Méthode d'authentification par proxy NTLM :

Pour activer la méthode d'authentification par proxy NTLM, définissez le champ **NTLM_PROXY_AUTH** sur **Y** et incluez ce qui suit dans les paramètres dans **CUSTOM_JAVA_OPTIONS** :

```
-DproxyHost=proxy.example.com -DproxyPort=8080 -DproxyUser=username -  
DproxyPassword=encryptedpassword -DproxyDomain=domain
```

20. Dans **CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME**, indiquez le nom qualifié complet de la classe dans `custom.jar` qui implémente l'interface `EpmAgentInterface`.

Par exemple, indiquez :

```
com.mycompany.agent.implementation.MyImplementation.
```

Ce paramètre est facultatif.

21. Dans **CUSTOM_CLASS_PATH**, indiquez le chemin complet et le nom du fichier `.jar`, par exemple,

```
C:\AgentDeployment\agenthome\myJarFolder\custom.jar.
```

Ce paramètre est facultatif.

Si vous utilisez un pilote JDBC (Java Database Connectivity) Microsoft pour la connexion à SQL Server dans l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Configuration du pilote JDBC Microsoft pour SQL Server dans l'agent d'intégration EPM](#).

22. Dans **NTLM_PROXY_AUTH**, indiquez **Y** pour utiliser une méthode d'authentification par proxy NTLM.

Si vous utilisez une authentification par proxy NTLM, vous devez indiquer en outre les paramètres de proxy dans **CUSTOM_JAVA_OPTIONS**.

Indiquez **N** pour utiliser une authentification par proxy de base ou Digest, ou si vous n'utilisez aucune authentification par proxy.

 **Remarque :**

Si vous voulez utiliser Jython ou Groovy pour la génération de scripts, définissez `JYTHON_HOME` ou `GROOVY_HOME`.

Si vous voulez utiliser du Java personnalisé pour vos extensions, définissez `CUSTOM_JAVA_OPTIONS` et `CUSTOM_INTERFACE_CLASS`.

23. Dans **AMW_IDLE_TIME**, indiquez la valeur de délai d'inactivité pour les agents en cours d'exécution en mode asynchrone pendant le temps d'arrêt de la fenêtre de maintenance automatisée (AMW) ou une maintenance non planifiée.

La valeur du paramètre `AMW_IDLE_TIME` est définie en minutes et la valeur par défaut est de 15 minutes. Les clients peuvent définir un délai d'inactivité plus long, mais il n'est pas recommandé d'indiquer une valeur de délai d'inactivité inférieure à 15 minutes. Le temps d'arrêt de la fenêtre de maintenance automatisée est un intervalle de temps contigu au cours duquel les tâches de maintenance automatisée sont exécutées pour un processus métier.

24. Dans **Client_ID**, saisissez l'ID client généré lorsque l'administrateur de domaine d'identité a configuré l'application mobile pour OAuth. Il est visible dans l'onglet Configuration de l'application, sous **Informations générales**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activation de l'option OAUTH dans l'agent d'intégration EPM](#).

L'ID client est généré lorsque l'administrateur de domaine d'identité configure l'application mobile pour OAuth. Il est visible dans l'onglet Configuration de l'application, sous **Informations générales**.

25. Dans **ENABLE_AUTO_COMMIT**, indiquez le comportement de validation automatique.
Le paramètre **ENABLE_AUTO_COMMIT** détermine si toutes les opérations de base de données sont des transactions validées lors de leur exécution. Ce paramètre corrige des erreurs qui peuvent survenir lors du traitement de l'agent dans certaines versions du pilote JDBC (par exemple, IBM DB2) qui effectuent la validation automatique par défaut.
La valeur par défaut est **N**.
26. Dans **RETRY_INTERVAL**, indiquez le délai entre chaque tentative en secondes.
La valeur par défaut est **10** (secondes).
27. Dans **FILE_UPLOAD_SIZE**, indiquez la taille du chargement de fichiers dans l'itération avec une valeur sélectionnée en méga-octets (Mo).
La taille de téléchargement de fichiers par défaut est de **50** (Mo).
28. Enregistrez les modifications apportées au fichier `agentparamas.ini`.
Une fois que vous avez défini les paramètres de démarrage, vous pouvez exécuter l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic, ce qui vous permet d'identifier tous les problèmes liés aux paramètres de démarrage ou à la connectivité réseau de l'agent d'intégration EPM lorsqu'il est impossible de démarrer ce dernier. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution de l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic](#).

Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud

Vous pouvez crypter le mot de passe de l'utilisateur Oracle Enterprise Performance Management Cloud référencé dans le fichier INI à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword.bat`.

Pour crypter le mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud, procédez comme suit :

1. A l'invite de commande, entrez :

```
Agent Home\EPMAgent\bin\encryptpassword.bat
```

Remarque :

Si vous utilisez Linux, entrez :

```
Agent Home\EPMAgent\bin\encryptpassword.sh
```

Une fois l'utilitaire de mot de passe EPM lancé, dans **Entrez le mot de passe cloud**, saisissez le mot de passe puis appuyez sur **[Entrée]**.

L'encodeur de mot de passe de l'agent utilise un algorithme fondé sur la substitution de caractères. L'encodeur prend uniquement en charge les caractères suivants :

- A
- B
- C
- D
- E
- F

- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- X
- Y
- Z
- a
- b
- c
- d
- e
- f
- g
- h
- i
- j
- k
- l
- m
- n
- o
- p
- q
- r

- s
- t
- u
- v
- w
- x
- y
- z
- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- ~
- !
- @
- #
- \$
- ?
- *
- (
-)
- -
- +
- ,
- /
- <

2. Copiez le mot de passe crypté qui apparaît au-dessous de la mention **Le mot de passe crypté est :**.

```
----- EPM Agent Password Utility -----  
Enter cloud password:  
Encrypted Password is :  
b8Nx5u7Er83Rxhj5WDKsXQ[
```


Vous pouvez coller le mot de passe crypté dans le paramètre `CLOUD_PASSWORD` du fichier INI utilisé pour démarrer l'agent d'intégration EPM.

Utilisation du protocole d'autorisation OAuth 2.0 avec des environnements OCI (Gen2)

L'agent d'intégration EPM peut utiliser le protocole d'authentification OAuth 2.0 pour accéder aux environnements OCI (Gen 2) Oracle Enterprise Performance Management Cloud. OAuth est un protocole d'autorisation en standard ouvert qui autorise un service à utiliser un autre service sans demander les informations de sécurité de l'utilisateur (nom d'utilisateur, mot de passe, etc.).

Description du processus d'utilisation de l'autorisation OAuth 2.0

Les étapes suivantes indiquent de façon générale comment configurer l'autorisation OAuth 2.0 pour l'agent d'intégration EPM.

Pour configurer l'autorisation OAuth 2.0, procédez comme suit :

- 1. Enregistrement de l'application en tant que client public :** un administrateur de domaine d'identité enregistre une application en tant que client public dans les services Oracle Cloud Identity. L'administrateur de domaine fournit cette autorisation en enregistrant un client et en fournissant les informations d'enregistrement appropriées aux utilisateurs du client. OAuth 2.0 est mis en place pour l'application et non pour l'ensemble de votre abonnement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Enregistrement d'une application en tant que client public dans les services Oracle Cloud Identity](#).

- 2. Configuration du fichier `agentparams.ini` de l'agent d'intégration EPM :** activez l'authentification OAuth pour l'agent d'intégration EPM, indiquez l'ID client généré lorsque l'administrateur de domaine d'identité configure l'application mobile avec OAuth, puis indiquez l'URL cloud et `EPM_APP_DATA_HOME`.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activation de l'option OAUTH dans l'agent d'intégration EPM](#).

- 3. Régénération des jetons :** exécutez le fichier `createoauthtoken.bat` (Windows) ou `createoauthtoken.sh` (Linux) pour que le système régénère le jeton d'accès et le jeton d'actualisation automatiquement.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution du fichier `createoauthtoken.bat` ou `createoauthtoken.sh` pour générer des jetons](#).

Enregistrement d'une application en tant que client public dans les services Oracle Cloud Identity

Les environnements Oracle Enterprise Performance Management Cloud sur une architecture Oracle Cloud Infrastructure (OCI) / Gen 2 vous permettent d'employer un jeton d'accès OAuth 2 pour que les API REST sur EPM Cloud répondent à l'exigence stipulant de ne pas utiliser de mot de passe dans l'environnement.

Configuration de l'authentification avec OAuth 2

Pour que l'agent d'intégration EPM accède aux environnements OCI (Gen 2) Oracle Enterprise Performance Management Cloud, un administrateur de service EPM Cloud

doit demander à l'administrateur de domaine de configurer un client OAuth 2 et de fournir l'URL IDCS (Identity Domain Cloud Service), la portée d'application et l'ID client.

Enregistrement du client

La configuration du fournisseur de service doit d'abord être mise à jour pour autoriser les demandes de l'application client. Par mesure de sécurité, toute application client qui accède aux ressources Oracle Cloud doit y être autorisée. Un administrateur de domaine fournit cette autorisation en enregistrant un client et en fournissant les informations d'enregistrement appropriées aux utilisateurs du client.

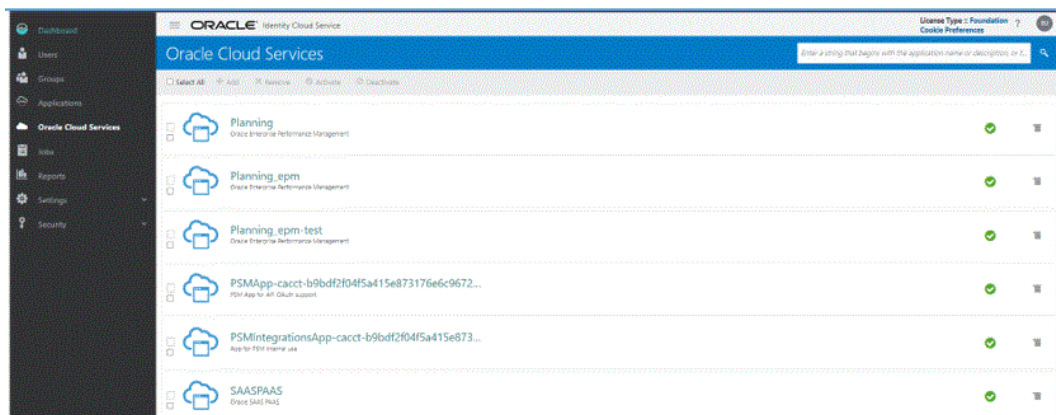
Les clients peuvent être publics (en dehors d'un centre de données) ou confidentiels. Un ID client (client_id) est affecté aux clients publics. En plus de l'ID client, les clients confidentiels ont une clé secrète. Les clients sont également autorisés à accéder à des portées spécifiques. Le type d'application sélectionné détermine les types d'octroi autorisés disponibles pour demander des jetons d'accès.

Les applications client requièrent un jeton d'accès pour accéder aux ressources du serveur. Pour obtenir un jeton d'accès, le client implémente l'un des types d'octroi d'accès pris en charge par IDCS. Reportez-vous à la section [Type d'octroi de jeton d'actualisation](#).

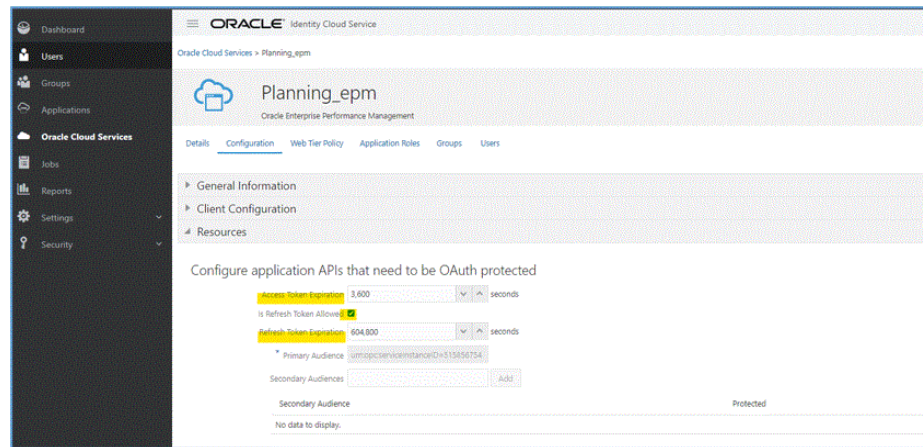
L'administrateur de domaine Identity Cloud Service effectue les étapes indiquées dans cette rubrique afin de créer un client public dans la console d'administration Identity Cloud Service pour le client demandé. L'administrateur de domaine partage ensuite l'URL d'application Identity Cloud Service et les informations d'identification client avec l'administrateur de service EPM Cloud.

Tâches de l'administrateur Identity Cloud Service pour enregistrer un client :

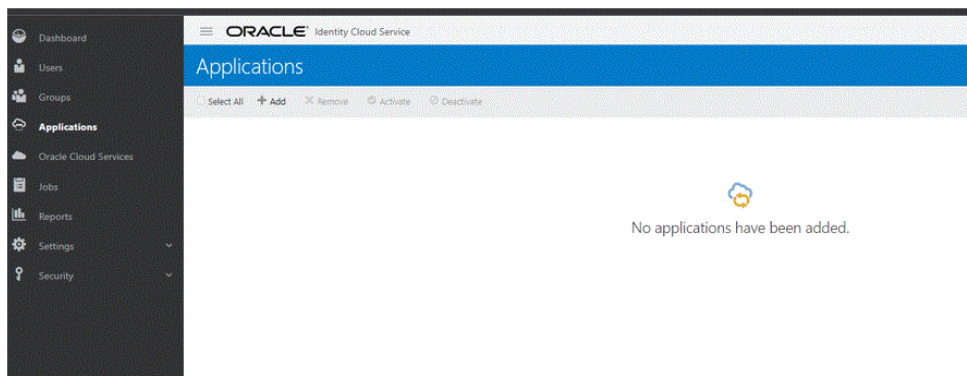
1. Connectez-vous à la console d'administration Identity Cloud Service en tant qu'administrateur de domaine.



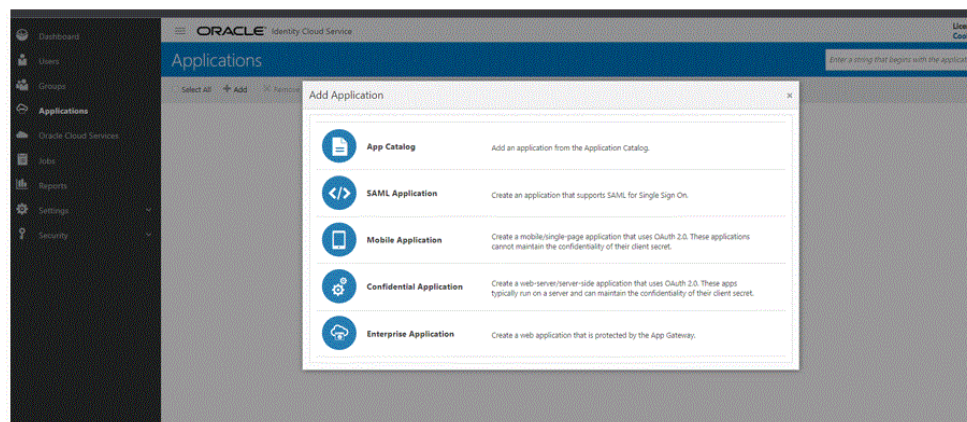
2. Configurez les propriétés de jeton pour les API protégées par OAuth 2 :
 - a. Dans le volet de navigation **Tableau de bord**, cliquez sur **Services Oracle Cloud**, puis sélectionnez le service cloud.
 - b. Dans l'onglet **Configuration**, sous **Ressources**, cochez la case **Jetons d'actualisation autorisés**.



- c. **Facultatif** : modifiez l'**expiration du jeton d'accès** et l'**expiration du jeton d'actualisation**. Oracle recommande la valeur 3 600 (1 heure) pour l'expiration du jeton d'accès et 604 800 (7 jours) pour l'expiration du jeton d'actualisation.
 - d. Cliquez sur **Enregistrer**.
3. Dans le volet de navigation **Applications**, cliquez sur **Ajouter**.

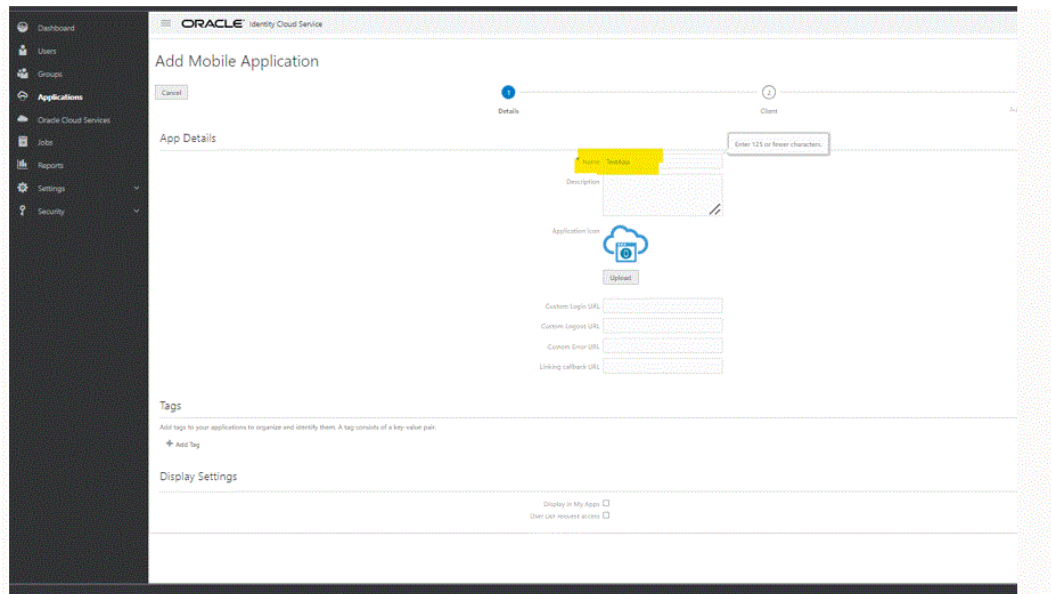


4. Sur la page **Ajouter une application**, sélectionnez **Application mobile**.

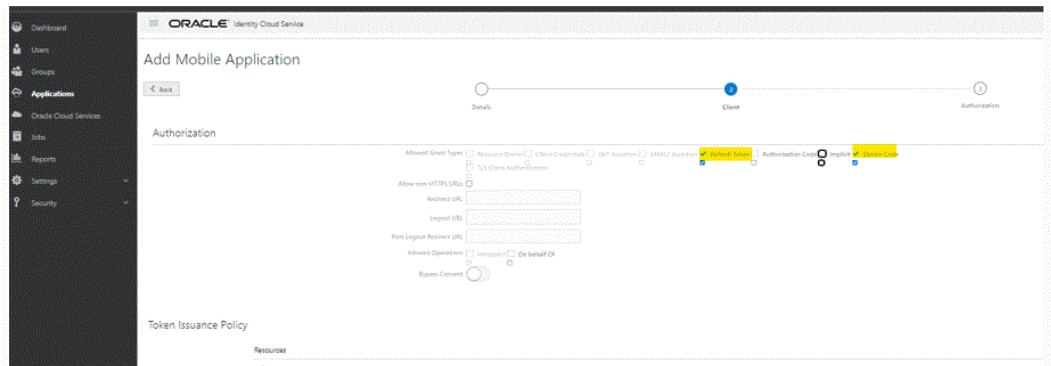


Pour obtenir des informations détaillées sur l'ajout d'une application mobile, reportez-vous à la section [Ajout d'une application mobile](#).

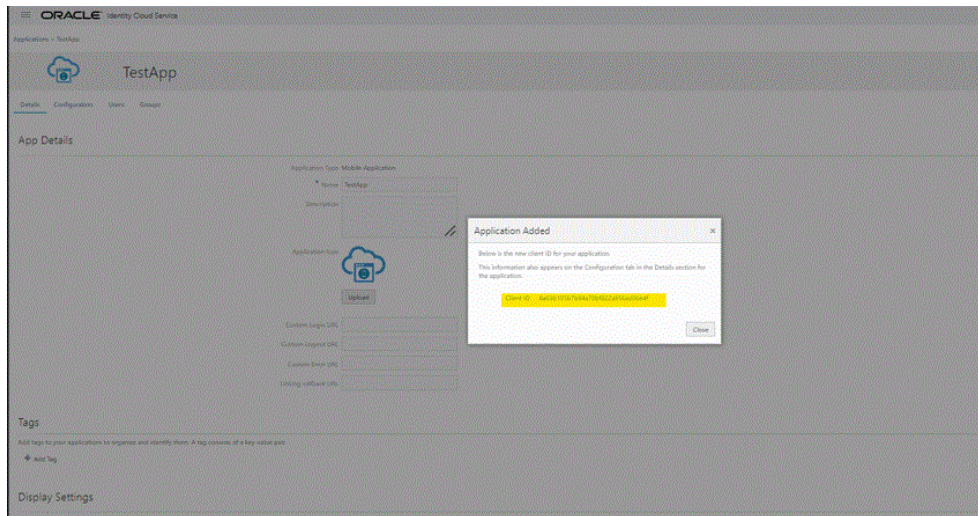
5. Dans la section **Détails de l'application**, saisissez le nom du client REST dans le champ **Nom**.



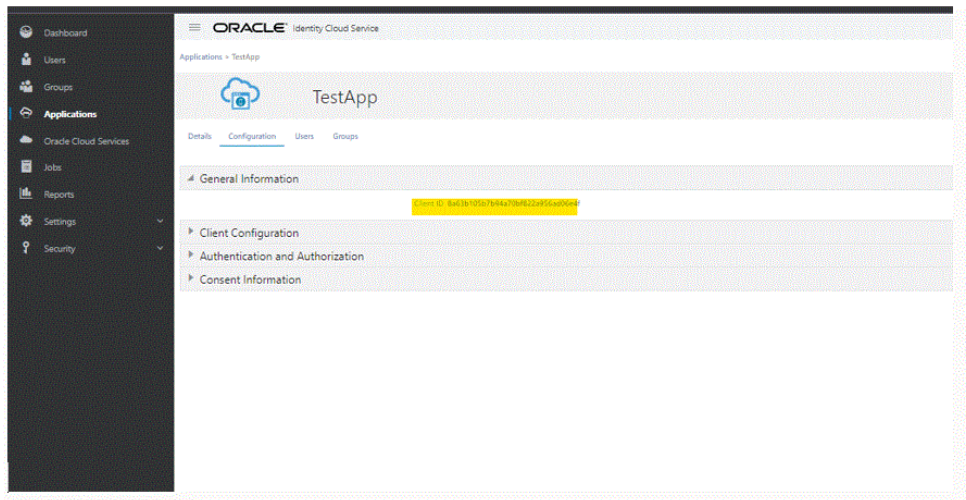
6. **Facultatif** : ajoutez d'autres détails selon vos besoins.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans la section **Autorisation**, sous **Types d'octroi autorisés**, cochez les cases **Jeton d'actualisation** et **Code d'appareil**.



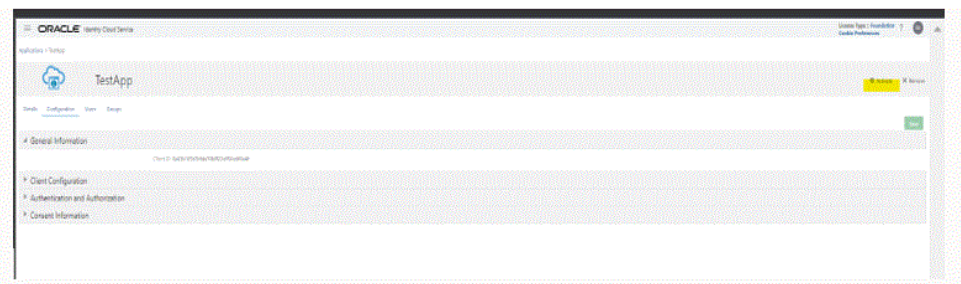
9. Cliquez sur **Suivant** puis sur **Terminer**.
La page **Application ajoutée** affiche l'ID client généré.




Cet ID client apparaît également dans l'onglet **Configuration** sous la section **Détails** pour l'application.



10. Copiez l'ID dans le champ `Client_ID` du fichier `agentparams.ini` pour l'agent. Reportez-vous à la section [Activation de l'option OAUTH dans l'agent d'intégration EPM](#).
11. Sur la page **Application ajoutée**, cliquez sur **Fermer**.
12. Cliquez sur **Activer** pour activer le client, puis sur **OK**.



Le message suivant apparaît : "L'application *nom de l'application* a été activée".

 *agentparams.ini - Notepad

```
File Edit Format View Help
AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=
OAUTH_ENABLED=Y
CLIENT_ID=
```

3. Dans **Cloud_URL**, indiquez l'URL Oracle Enterprise Performance Management Cloud utilisée pour authentifier et démarrer l'agent.
Il s'agit de l'URL de l'instance EPM Cloud associée à l'agent, par exemple : *http://epmcloudserver*.
4. Dans le paramètre **OAUTH_ENABLED**, saisissez **Y**.
Si vous saisissez **N** dans ce champ, l'authentification par mot de passe est utilisée à la place de l'authentification OAuth.
5. Dans **Client_ID**, saisissez l'ID client généré lorsque l'administrateur de domaine d'identité a configuré l'application mobile pour OAuth. Il est visible dans l'onglet Configuration de l'application, sous **Informations générales**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Activation de l'option OAUTH dans l'agent d'intégration EPM](#).

L'ID client est généré lorsque l'administrateur de domaine d'identité configure l'application mobile pour OAuth. Il est visible dans l'onglet Configuration de l'application, sous **Informations générales**.

6. Enregistrez le fichier `agentparams.ini`.

Exécution du fichier `createoauthtoken.bat` ou `createoauthtoken.sh` pour générer des jetons

Une fois que l'administrateur de domaine a enregistré le client et fourni l'URL IDCS et l'ID client, l'administrateur Oracle Enterprise Performance Management Cloud peut exécuter le fichier `createoauthtoken.bat` (Windows) ou `createoauthtoken.sh` (Linux) pour régénérer le jeton d'accès et le jeton d'actualisation automatiquement.

Le script génère un jeton d'accès et un jeton d'actualisation, et stocke les informations de manière sécurisée dans le fichier `oauth.properties`.

Le système emploie le jeton d'accès pour accéder aux informations EPM Cloud et lorsque le jeton expire, il utilise le jeton d'actualisation pour générer un nouveau jeton d'accès.

Note:

Si vous arrêtez l'agent et que vous ne le redémarrez pas avant la fin de la période d'expiration du jeton d'actualisation (7 jours par défaut), vous devez réexécuter le script `createoauthtoken.bat` pour générer un nouvel ensemble de jetons.

Exécution du fichier `createoauthtoken.bat` (Windows) ou `createoauthtoken.sh` (Linux)

Pour exécuter le fichier `createoauthtoken.bat` ou `createoauthtoken.sh`, procédez comme suit :

1. A l'invite de commande, exécutez le fichier `createoauthtoken.bat` ou `createoauthtoken.sh` comme indiqué ci-dessous et spécifiez le chemin du fichier `agent_parameters.ini`.

Par exemple, indiquez :

```
createoauthtoken.bat path to the agent_parameters.ini file.
```

ou

```
createoauthtoken.bat "C:\my apphome\config\agentparams.ini"
```

2. Lorsque vous exécutez le fichier `createoauthtoken.bat` `C:\EPMAgent\apphome\config\agentparams.ini`, le message suivant apparaît dans une fenêtre d'invite de commande :

```
D:\ORACLE_PROJECTS\Agent\EPMAgent\EPMAgent\agenthome\bin>createoauthtoken.bat ..\..\apphome\config\agentparams.ini
----- EPM Agent Oauth Utility -----
Open the below verification_uri in a web browser:
      https://idcs-deca433cc38c49c5b87149f43e98089f.identity.preprod.oraclecloud.com:443/ui/v1/device?user_code=KSJKBBGT
a. If prompted for credentials, enter the credentials.
b. When prompted for code, enter the user_code : KSJKBBGT
c. When the Successful message is displayed, close the browser window or tab.
d. Follow the above instructions and press enter key after completing the verification
   in step b within 5 minutes, after which you will see the below messages in command prompt.
      "Updating access token and refresh token in EPM Agent."

Updating access token and refresh token in EPM Agent.

----- EPM Agent Oauth Utility -----
D:\ORACLE_PROJECTS\Agent\EPMAgent\EPMAgent\agenthome\bin>
```

Ouvrez l'URL de vérification (**verification_url**) dans un navigateur Web, puis suivez les étapes indiquées sur la page ci-dessus pour vérifier le code utilisateur (**user_code**). Une fois le code utilisateur vérifié dans le navigateur, appuyez sur **Entrée** à l'invite de commande pour terminer le processus.

- a. Si vous êtes invité à saisir des informations d'identification, saisissez celles de l'utilisateur EPM Cloud.
- b. Lorsque vous êtes invité à saisir le code utilisateur, saisissez-le.
- c. Quand le message indiquant le succès de l'opération apparaît, fermez la fenêtre ou l'onglet de navigateur.
- d. Suivez les instructions ci-dessus et appuyez sur la touche Entrée après avoir effectué la vérification de l'étape b dans un délai de 5 minutes. Un message apparaît alors dans l'invite de commande indiquant la mise à jour du jeton d'accès et du jeton d'actualisation dans l'agent EPM.

Exécution de l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows

L'agent d'intégration EPM peut être installé en tant que service Windows, ce qui vous permet de l'exécuter dans sa propre session Windows. Ce service peut démarrer automatiquement au lancement de l'ordinateur, il peut être mis en pause et redémarré et ne présente aucune interface utilisateur. Sur les ordinateurs Linux, l'agent d'intégration EPM démarre en tant que processus d'arrière-plan.

Tenez compte des éléments suivants :

- Une fois le service installé, vous pouvez le démarrer et l'arrêter comme un service Windows, à partir de la console des services Windows.
- Vous pouvez créer et exécuter simultanément plusieurs services d'agent, ayant chacun un nom de service, un nom d'agent et un port différents.
- Lors de l'exécution, les journaux de service sont enregistrés dans le dossier `EPM_APP_DATA_HOME\logs` des agents. Ils sont nommés `<serviceName>_<agent_name>_Service_<date>.log`. Le journal contient la sortie console de l'agent.
- Pour afficher l'aide, utilisez l'option `EPMAgentService.exe -help` ou cliquez deux fois sur `EPMAgentService.exe` dans Windows Explorer.
- Vérifiez toujours le fichier journal après avoir démarré le service.
- Le nom de l'agent doit être indiqué dans le fichier `params.ini`. Il ne peut pas être transmis en tant que paramètre dans la commande d'installation.

Pour installer l'agent en tant que service Windows, exécutez le programme d'installation `EPMAgentService.exe` se trouvant dans le dossier `bin` en exécutant la commande suivante à partir d'une invite de commande :

```
EPMAgentService.exe -install service_name path_to_agent_startup_parameter_file
```

- `service_name` : indiquez le nom unique de service Windows de l'agent. Les caractères autorisés sont les lettres et les chiffres. Les espaces et les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.
- `path_to_agent_startup_parameter_file` : indiquez le chemin complet du répertoire dans lequel se trouve le fichier `agentparams.ini` utilisé lors du démarrage.

Par exemple, vous pouvez indiquer : `C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini`

Pour désinstaller l'agent en tant que service Windows, exécutez la commande suivante à partir d'une invite de commande :

```
EPMAgentService.exe -uninstall service_name
```

Démarrage de l'agent d'intégration EPM

Vous pouvez démarrer l'agent d'intégration EPM à partir d'une ligne de commande, en indiquant son nom et le chemin d'accès complet du fichier INI à utiliser au cours du démarrage.

Au démarrage, l'agent adresse un appel d'autorisation à l'URL Oracle Enterprise Performance Management Cloud sélectionnée afin d'authentifier les informations d'identification de l'utilisateur. Si l'authentification réussit, l'agent d'intégration EPM est enregistré dans l'environnement EPM Cloud : son hôte et son port sont stockés dans la base de données de l'environnement EPM Cloud.

Remarque :

Si vous démarrez l'agent à l'aide d'un service Windows, utilisez la console des services Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Exécution de l'agent d'intégration EPM en tant que service Windows](#). Si vous ne démarrez pas l'agent à l'aide d'un service Windows, faites-le à l'aide du fichier `.bat` comme indiqué ci-dessous.

Pour démarrer l'agent d'intégration EPM, procédez comme suit :

1. Lancez l'**invite de commande** à partir du **menu Démarrer** (Windows 10 et Windows 7) ou de l'**écran Démarrer** (Windows 8.1).

Pour exécuter l'invite de commande en tant qu'administrateur, cliquez avec le bouton droit de la souris sur son raccourci ou touchez-le et maintenez la pression, puis ouvrez le sous-menu et cliquez sur l'option **Exécuter en tant qu'administrateur** ou touchez-la.

2. Saisissez la commande suivante avec deux paramètres :

```
epmagent.bat Agent Name ini Parameter file name
```

- `Agent Name` : indiquez le nom unique de l'agent. Les caractères autorisés sont les lettres et les chiffres. Les espaces et les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.

Vous pouvez ignorer le paramètre `Agent Name` si le nom de l'agent est spécifié dans le fichier `agentparams.ini`.

- `ini Parameter file name` : chemin d'accès complet du fichier `agentparams.ini` à utiliser lors du démarrage.

Par exemple, si le nom de l'agent a été spécifié dans le fichier `agentparams.ini`, saisissez :

```
epmagent.bat C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini
```

S'il ne l'a **pas** été, saisissez :

```
epmagent.bat myagentname C:\EPMAgentData\config\agentparams.ini
```

Exécution de l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic

L'exécution de l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic permet d'identifier tous les problèmes liés aux paramètres de démarrage ou à la connectivité réseau de l'agent d'intégration EPM lorsqu'il est impossible de démarrer ce dernier. Le mode Diagnostic permet au système d'effectuer un ensemble de validations sur les paramètres du fichier de démarrage de l'agent. Si une erreur ou un paramètre non valide est détecté, le système affiche l'erreur associée au paramètre.

Par exemple, si le mot de passe cloud n'est pas crypté, le message suivant est affiché : "CLOUD_PASSWORD non valide. Utilisez l'utilitaire `encryptpassword` pour générer CLOUD_PASSWORD" :

```
Administrator: Command Prompt
---- Completed Execution of Job:1009 ----
Terminate batch job (Y/N)? Y

C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Checking password...
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Rewriting ini file in correct format. Backup of original available under temp directory
Checking password...
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>epmagent.bat -d C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter File: C:\EPMAgentDevData\yol\config\agentparams.ini
Agent Name is: EPMAGENTDEMO
Agent started in debug mode. Checking configuration...
Checking password...
EPMAGENT_110008 : Invalid CLOUD_PASSWORD. Please use the encryptpassword utility to generate the CLOUD_PASSWORD.
Checking Certificate...
Diagnostic check completed successfully. Please start the agent without -d option
C:\EPMAgentDev\bin>
```

Note:

En mode Diagnostic, l'agent n'est pas enregistré auprès d'EPM Cloud, mais le fichier de démarrage d'origine est sauvegardé dans un répertoire temporaire.

Les validations vérifient les éléments suivants :

- Connectivité de l'agent à Internet. Comprend un appel test de l'agent vers `oracle.com`.

- Connectivité de l'agent à l'URL EPM Cloud dans l'agent.
- Type de proxy (de base, Digest ou NTLM) lorsque le proxy est activé dans l'environnement client.
- Les guillemets doubles sont utilisés dans les entrées de fichier de paramètres de démarrage Linux/Mac OS. Les guillemets doubles permettent à l'interpréteur de commandes d'interpréter les signes dollar (\$), apostrophe inversée ('), barre oblique inverse (\) et point d'exclamation (!).
- Le mot de passe est crypté dans le fichier de paramètres de l'agent.
- Espaces avant ou après les paramètres. Si le système détecte des espaces, il les tronque et met à jour le fichier de paramètres.
- Commentaires compris dans le fichier. Si le système détecte une ligne de commentaire, il l'enlève après l'exécution du mode Diagnostic.

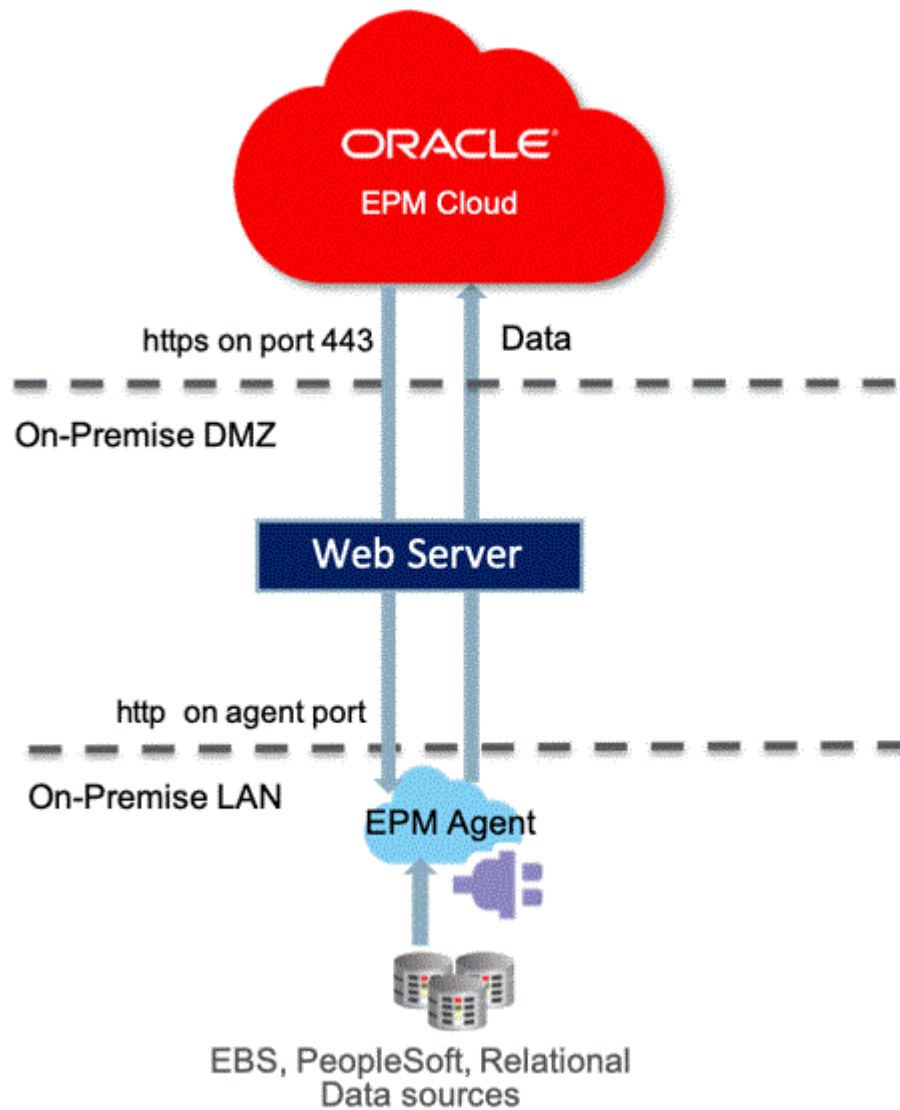
Pour exécuter l'agent d'intégration EPM en mode Diagnostic, procédez comme suit :

1. Lancez l'invite **de boîte de dialogue d'exécution de commande** à partir du **menu Démarrer** (Windows 10 et Windows 7) ou de l'**écran Démarrer** (Windows 8.1).
2. Dans l'invite **d'exécution de commande**, démarrez l'**agent d'intégration EPM**.
Par exemple, saisissez : **C:\EPMagent\bin\lepmagent.bat**.
3. Dans l'invite **d'exécution de commande**, exécutez l'agent en mode Diagnostic en saisissant : `-d <path to startup parameters>`
Par exemple, saisissez : **-d C:\EPMAgentData\yoll\config\agentparams.ini**

Configuration du mode synchrone

En mode synchrone, un serveur Web est configuré en tant que passerelle pour permettre la communication entrante à partir d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Le modèle de déploiement classique est illustré ci-dessous :



 **Remarque :**

Pour plus d'informations sur le mode synchrone, reportez-vous aux sections [Présentation des agents d'intégration EPM](#) et [Présentation des clusters d'agent](#).

Afin de configurer un serveur Web en tant que passerelle pour le mode synchrone, procédez comme suit :

1. Configurez un serveur Web HTTPS utilisant un certificat sécurisé provenant d'une autorité de certification.
2. Dans la configuration de votre serveur Web, définissez le proxy inverse afin qu'il achemine la demande pour `context/epmagent` vers l'URL de l'agent.

Par exemple, si vous utilisez un serveur Apache, ajoutez l'entrée ci-dessous au fichier `httpd.conf` :

```
VirtualHost *:443
    ProxyPreserveHost On
    ProxyPass /epmagent http://Agent Server:9090/epmagent
    ProxyPassReverse /epmagent http://Agent Server:9090/epmagent
/VirtualHost
```

3. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Agent**.
4. Sur l'écran **Cluster d'agent**, sélectionnez le nom de l'agent.
5. Dans l'onglet **Agent**, puis dans **URL Web**, définissez l'URL Web comme suit :

```
https://WebServer URL
```

L'image ci-dessous présente le champ URL Web de l'onglet Agents.

EPMCLUSTER : Synchronous < Return

Agents		Assignments		
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://...us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL>us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM

6. Si vous utilisez plusieurs agents, définissez les paramètres de proxy comme suit :

```
agent1/epmagent http://Agent Server:9090/epmagent
agent2/epmagent http://Agent Server2:9090/epmagent
```

Dans l'onglet Agent, définissez l'URL Web comme suit :

```
https://WebServer URL/agent1
https://WebServer URL/agent2
```

Remarque :

Oracle recommande de collaborer avec l'administration du réseau et du serveur Web pour la configuration du serveur Web et du proxy.

Connectivité entre EPM Cloud et les sources de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM

Cette section explique comment utiliser l'agent d'intégration EPM pour étendre la connectivité entre les applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud et vos sources de données sur site.

Référence rapide :

- [Extraction de données des sources de données sur site](#)
- [Utilisation des adaptateurs sur site prêts à l'emploi](#)

- [Création d'une exploration vers le bas pour l'agent d'intégration EPM](#)
- [Présentation des agents d'intégration EPM](#)
- [Présentation des clusters d'agent](#)
- [Réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#)
- [Génération de scripts de l'agent d'intégration EPM](#)

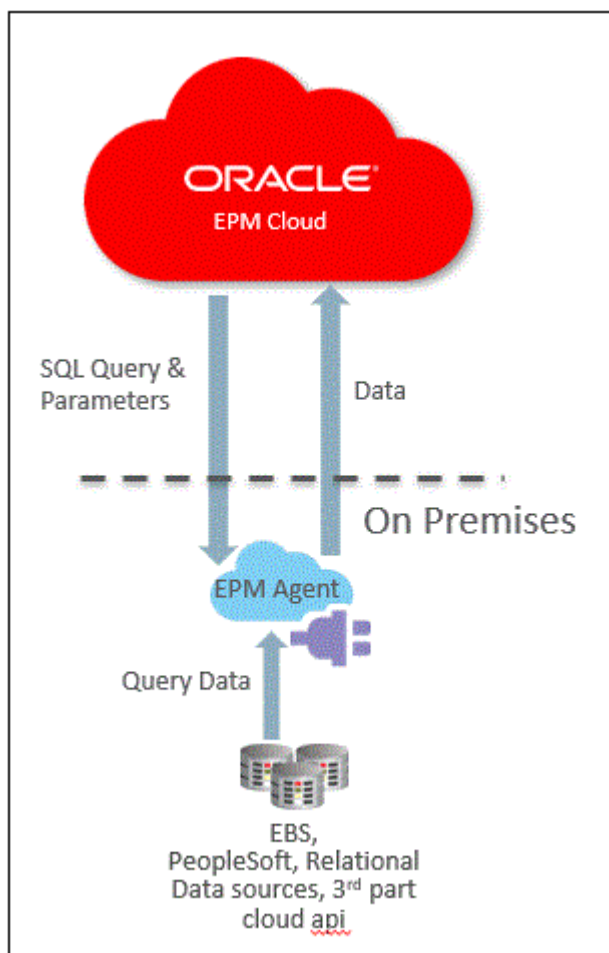
**Remarque :**

Pour obtenir des informations sur l'installation et la configuration de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM](#).

Utilisation de l'agent d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM constitue une solution totalement unifiée qui permet d'extraire et de transformer des données et des métadonnées provenant de vos systèmes sur site ou de tout autre système tel qu'un cloud tiers, et de les fournir à Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

Pour importer des données d'EBS et de PeopleSoft General Ledger, vous pouvez vous connecter à des sources de données sur site et charger des données à partir de ces sources à l'aide de requêtes SQL personnalisées ou de requêtes prêtes à l'emploi.



Présentation des agents d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM peut être déployé en mode synchrone ou asynchrone.

En mode synchrone, lorsqu'une intégration est exécutée, Oracle Enterprise Performance Management Cloud lance un appel direct à l'agent d'intégration EPM approprié d'après l'affectation de cluster. L'agent d'intégration EPM exécute le traitement d'extraction des données et transfère celles-ci vers le cloud. Une fois dans EPM Cloud, les données sont importées, mappées puis chargées dans l'application cible. Dans ce mode, EPM Cloud communiquant directement avec l'agent d'intégration EPM, vous devez configurer votre environnement sur site de telle sorte qu'il accepte les communications entrantes en provenance d'EPM Cloud.

En mode asynchrone, lorsqu'une intégration est exécutée, EPM Cloud met les jobs d'intégration en file d'attente pour exécution dans EPM Cloud. L'agent d'intégration EPM interroge en permanence la file d'attente des jobs, à intervalles définis. S'il y trouve un job, il extrait les données et les transfère vers EPM Cloud. Une fois dans EPM Cloud, les données sont importées, mappées puis chargées dans l'application cible. Dans ce mode, la communication entre EPM Cloud et l'agent d'intégration EPM est toujours commencée par ce dernier. Il n'est donc pas nécessaire de configurer la communication entrante. Cependant, compte tenu de la fréquence d'interrogation, l'exécution peut connaître un léger retard.

Description du processus de l'agent d'intégration EPM

La procédure qui suit décrit dans les grandes lignes l'import d'un sous-ensemble des données ou des métadonnées de vos sources de données sur site, puis leur chargement directement dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM.

1. Dans l'intégration des données, écrivez une requête SQL permettant d'extraire les données du système source.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'une requête SQL](#).

2. A l'aide du SQL, générez un fichier de données échantillon avec un enregistrement d'en-tête.

Le nom de colonne figurant dans l'enregistrement d'en-tête doit être strictement identique au nom ou à l'alias de colonne dans le SQL. Les noms respectent la casse.

3. Dans Applications, créez une application source de données de type "Base de données sur site", puis sélectionnez l'exemple de fichier de données.
4. Mappez les colonnes source afin d'identifier la façon dont la dimensionnalité source est convertie en dimensionnalité cible.
5. Affectez les intégrations aux différents clusters. Un cluster est un groupe d'agents d'intégration EPM indépendants. Il répartit le trafic des jobs entrants sur un groupe d'intégrations.
6. Exécutez l'intégration.

Extraction de données des sources de données sur site

Vous pouvez extraire des données de vos sources de données sur site, puis charger les données directement dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Celui-ci exécute une requête sur une base de données relationnelle sur site, puis charge les données dans EPM Cloud.

L'agent d'intégration EPM est défini comme source de données d'une intégration et, lorsqu'il est exécuté, fournit des données qui sont ensuite mappées et chargées dans l'application cible sélectionnée.

La génération de scripts peut être utilisée pour étendre l'agent d'intégration EPM et lui donner accès à d'autres sources de données, y compris à des applications cloud tierces, à des sources non relationnelles ou à tout système permettant l'accès via des scripts, des rapports ou des API.

Pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité et enregistrer l'application créée pour l'extraction, vous devez créer un fichier contenant uniquement des données échantillon avec un enregistrement d'en-tête. Ce fichier ne contient pas de nom d'application, de requête SQL, etc. Son nom doit être le nom de l'application. Ce type de source de données est une application de type "Base de données sur site". Elle utilise une structure reposant sur un adaptateur.

Pour créer un adaptateur de base de données sur site, procédez comme suit :

1. Dans l'intégration des données, créez la définition de requête et enregistrez la requête SQL.

Pour ce faire, reportez-vous à la section [Création d'une requête SQL](#).

Si vous avez déjà enregistré une requête SQL dans l'intégration des données, ignorez cette étape.

2. Créez un fichier contenant une ligne d'en-tête de la base de données sur site.

La ligne d'en-tête doit correspondre exactement au nom de dimension dans la dimension cible. Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

3. Enregistrez le fichier au format CSV avec une ligne d'en-tête.

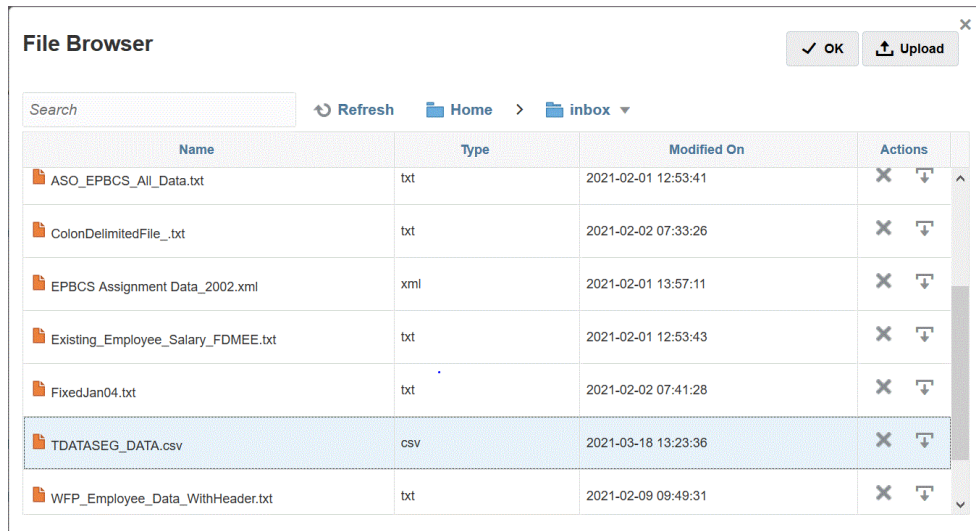
Chargez le fichier à l'aide du navigateur de fichiers lors de l'enregistrement de l'application cible.

4. **Créez une source de données de base de données sur site :**

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
- b. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+**.
- c. Dans **Créer une application**, **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
- d. Dans **Type**, sélectionnez **Base de données sur site**.
- e. Dans **Fichier**, sélectionnez le fichier que vous avez créé à l'étape 1.

Cliquez sur  pour accéder au fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

5. Lorsque vous y êtes invité, sélectionnez le fichier que vous avez créé à l'étape 1.



6. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique. Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

Create Application

Category: Data Source

Type: On Premise Database

File: TDATASEG_DATA.csv

Prefix:

OK Cancel

7. Cliquez sur **OK** puis sur **Enregistrer**.
8. Sur la page **Application**, cliquez sur **...** en regard de l'application source de données sur site créée au cours des étapes 3 à 7, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
9. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.

10. Dans **Requête d'extraction de données**, indiquez le nom de la requête SQL à exécuter sur le fichier.

11. Dans **Séparateur**, sélectionnez le type de séparateur utilisé dans le fichier.

Les séparateurs disponibles sont les suivants :

- Virgule (,)
- Point d'exclamation (!)
- Point-virgule (;)
- Deux-points (:)
- Barre verticale (|)

12. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne *username/password/connect* dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier dans l'environnement sur site et stockez-y l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé *appname.cred* et être stocké dans le répertoire *config*.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8 [
```

Remarque :

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

13. Dans **Pilote JDBC**, sélectionnez le type de pilote JDBC à utiliser pour la connexion au système de gestion de base de données (SGBD).

Les types de pilote JDBC disponibles sont les suivants :

- Microsoft SQL Server

- Oracle

14. Dans **URL JDBC**, indiquez la chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC.

La chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC vous permet de vous connecter à une base de données relationnelle à l'aide de Java.

Pour un pilote Oracle Thin JDBC, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:oracle:thin:@host:port:sid
```

```
jdbc:oracle:thin:@host:port/service
```

Pour MS SQL Server, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

15. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur de la base de données sur site.
16. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de la base de données sur site.
17. Dans **Taille de récupération**, indiquez le nombre de lignes extraites (que le pilote traite) à chaque aller-retour dans la base de données pour une requête.
18. Cliquez sur **Enregistrer**.


L'image ci-dessous représente les filtres d'application :

Application Details: TDATASEG_DATA		Save
		Dimensions Options Set Defaults
Property Name	Property Value	
Data Extract Query	SQLQUERY	
Delimiter	,	
Credential Store	Cloud	
JDBC Driver	Oracle	
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>	
Username	administrator	
Password	••••••••••	
Fetch Size	1000	

Modification des options d'application

Lors de l'utilisation de sources de base de données sur site, vous pouvez indiquer des options d'application supplémentaires pour n'obtenir que les enregistrements remplissant les conditions sélectionnées. Vous pouvez indiquer une condition de filtre unique ou plusieurs conditions de filtre, et indiquer les valeurs exactes à renvoyer.

Afin d'appliquer des options d'application supplémentaires pour une source de données sur site, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Application**, cliquez sur  en regard de l'application source de données sur site.
3. Sélectionnez la source de données sur site et cliquez sur **Modifier les options**.
4. Sur la page **Modifier les options**, cliquez sur **Ajouter**.
Des champs d'entrée vides apparaissent.
5. Dans **Nom**, indiquez le nom du filtre.

Par exemple, entrez **Emplacement** ou **Période**.

Le nom que vous spécifiez constitue une variable de liaison ou un espace réservé pour les valeurs réelles dans l'instruction SQL. Les variables de liaison doivent être placées entre caractères tilde (~). Par exemple, pour utiliser "Period" comme variable de liaison, indiquez : ~PERIOD~. Le nom doit être strictement identique à celui figurant dans la requête SQL.

6. Dans **Invite d'affichage**, indiquez le nom de l'invite affichée pour le filtre sur la page **Modifier l'intégration** dans l'intégration des données.
7. Dans **Ordre d'affichage**, indiquez l'ordre d'affichage du filtre sur la page **Modifier l'intégration**.

Si ce champ est vide, le filtre personnalisé ne peut pas être affiché et la valeur par défaut est utilisée en tant que valeur de filtre.

Par exemple, entrez **99** pour que le filtre apparaisse en 99e position dans la liste des filtres. Les éléments ayant les ordres d'affichage les plus petits viennent avant les éléments ayant les ordres d'affichage les plus grands dans la liste.

8. Dans **Niveau d'affichage**, sélectionnez **Règle** pour indiquer le niveau auquel le filtre doit être affiché.
9. Dans **Type de validation**, sélectionnez **Aucun**.
10. Cliquez sur **OK**.

L'illustration ci-dessous montre comment configurer les filtres d'application Période et Emplacement dans la gestion des données :

Edit Options: TDATASEG_DATA Save

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List
Period	Period	91	Integration			
Location	Location	99	Integration			
EXTRACT_QUERY	Data Extract Query	10	Application	None		
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Valdate	COLUMN_DELIMITER_LOV	
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Val...	ONPREMDB_CREDSTO...	
JDBC_DRIVER	JDBC Driver	24	Application	Lookup No Val...	JDBC_DRIVER	
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None		
DB_USER	Username	28	Application	None		
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None		
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None		

La page ci-dessous montre comment les filtres Période et Emplacement se présentent sur la page **Modifier l'intégration** dans l'intégration des données.

Edit Integration: QEDEMO Back Next Save Cancel

Options		Filters
Name	Condition	Value
Period	==	Jan-15
Location	==	Vision_LOC1

Création d'une requête SQL

L'option Requête vous permet d'enregistrer la définition de requête SQL lors de la création d'une source de données SQL. Ce type de source de données est associé à un adaptateur de base de données sur site, qui permet d'extraire des données d'une base de données sur site et de les charger dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM.

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Action**, puis sur **Requête**.
2. Sur l'écran **Requête**, cliquez sur **Ajouter** (+).
3. Sur l'écran **Créer une requête**, dans **Nom de la requête**, indiquez le nom de la requête SQL.

Le nom de la requête est également utilisé sur la page Filtre des applications dans la gestion des données. Il permet d'identifier la requête d'extraction de données lors de l'enregistrement de la source de données SQL dans l'application cible.

4. Dans **Chaîne de requête**, spécifiez l'instruction SQL utilisée pour extraire les données d'après la ligne d'en-tête du fichier.

Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

Lorsque la chaîne que vous spécifiez pour une valeur de ligne d'en-tête contient à la fois des majuscules et des minuscules, mettez-la entre doubles guillemets. Si vous ne le faites pas, elle sera résolue en majuscules.

Par exemple, si votre ligne d'en-tête utilise les noms d'alias Acct, Prod, Ent, Amt, Loc et Dat, vous pouvez entrer ces valeurs comme suit :

```
SELECT ENTITYX AS "Ent" ,ACCOUNTX AS "Acct",UD3X AS "Prod",AMOUNTX AS "Amt", L.PARTNAME "Loc", P.PERIODDESC AS "Dat"FROM TDATESEG T, TPOVPARTITION L, TPOVPERIOD P WHERE T.PARTITIONKEY = L.PARTITIONKEY AND T.PERIODKEY = P.PERIODKEY AND L.PARTNAME = ~LOCATION~ AND P.PERIODDESC = ~PERIOD~
```

Create Query

Query Name: SQLQuery

Query String: SELECT Account, Entity, Company, Amount, Dataview
from ALLSYSTEMDATA
WHERE FULLPERIOD = ~PERIOD~ AND PARTNAME = ~LOCATION~

Save Cancel

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Utilisation de conditions dans la requête SQL

À la suite de la clause WHERE, vous pouvez indiquer une condition de recherche pour les lignes renvoyées par l'instruction SELECT. La condition de recherche renvoie une valeur lorsqu'une condition est True pour une ligne spécifique.

Les conditions valides sont les suivantes :

- Equal
- Entre

- Comme
- Not In
- In

Tenez compte des éléments suivants :

- Les paramètres renvoyés par les conditions sélectionnées dans l'instruction SQL sont indiqués sur la page Filtres d'application cible de la gestion des données.
- Le signe = (égal) dans une requête complexe doit précéder les paramètres \$.
- Les paramètres d'application cible peuvent comprendre des valeurs séparées par une virgule, par exemple : IN,BETWEEN,NOT IN.
- Le système affecte le type de données du paramètre de liaison. Les valeurs de type Nombre et Date sont traitées sous forme d'entier et de date respectivement. Toutes les autres valeurs sont traitées comme des chaînes.
- Les filtres à condition sont disponibles dans l'onglet Filtres de la page Exécuter l'intégration de l'intégration des données.

Le tableau suivant décrit les conditions que vous pouvez utiliser dans la requête SQL.

Condition	Description
EQUAL	<p>Vérifie si deux expressions sont égales. Si les expressions sont égales, la condition est True et les enregistrements concordants sont renvoyés.</p> <p>Lorsque l'instruction SQL suivante est exécutée pour la condition Equal, elle renvoie les enregistrements dans lesquels l'ID de client est égal à Smith :</p> <pre>SELECT * FROM Customers WHERE CustomerID=1</pre>
BETWEEN	<p>Vérifie si les valeurs appartiennent à une plage donnée et renvoie les valeurs concordantes.</p> <p>La condition BETWEEN est inclusive. Les valeurs de début et de fin sont incluses.</p> <p>Syntaxe BETWEEN :</p> <pre>SELECT column_name(s) FROM table_name WHERE column_name BETWEEN value1 AND value2;</pre>

Condition	Description
LIKE	<p>Effectue une correspondance de modèles et la renvoie à l'aide de caractères génériques dans la clause WHERE d'une instruction SELECT.</p> <p>Deux caractères génériques sont utilisés conjointement à l'opérateur LIKE :</p> <ul style="list-style-type: none"> • % : le signe de pourcentage représente zéro, un ou plusieurs caractères • _ : le trait de soulignement représente un seul caractère <p>Syntaxe LIKE :</p> <pre>SELECT column1, column2, ... FROM table_name WHERE column LIKE pattern</pre>
IN	<p>Est égal à n'importe quelle valeur de la liste donnée.</p> <p>Syntaxe IN :</p> <pre>SELECT column_name1, column_name2, etc FROM table_name WHERE column_name1 IN (value1, value2, etc);</pre>
NOT IN	<p>Vérifie si deux expressions sont égales. Si les expressions ne sont pas égales, la condition est True et renvoie les enregistrements non concordants.</p> <p>Syntaxe NOT IN :</p> <pre>SELECT column_name1, column_name2, etc FROM table_name WHERE column_name1 NOT IN (value1, value2, etc);</pre>

Affichage d'un filtre de type numérique à l'aide de conditions In/Between dans une requête SQL

La procédure suivante décrit la méthode d'affichage d'un filtre de type numérique à l'aide de conditions In et Between dans la requête SQL exécutée par l'agent d'intégration EPM.


Pour afficher un filtre de type numérique à l'aide d'une condition In/Between, procédez comme suit :

1. Dans l'intégration des données, créez la requête SQL associée à la source de données SQL.


Le nom de la requête est utilisé sur la page Détails de l'application. Il permet d'identifier la requête d'extraction de données lors de l'enregistrement de la source de données SQL dans l'application cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'une requête SQL](#).

2. Sur la page d'accueil de **l'intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.

- Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application cible de données, puis sélectionnez **Modifier les options**.

Edit Options: Agent							Save
Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List	
EXTRACT_QUERY	Data Extract Query	10	Application	None			
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Validate	COLUMN_DELI ...		
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Vali...	ONPREMDB_CR...		
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None			
DB_USER	Username	28	Application	None			
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None			
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None			

- Cliquez sur  (**Ajouter**).

Dans cet exemple, le nom du filtre est **COL1_COND** et le nom de l'invite d'affichage est **CONDITIONCOLI**. Ce nom apparaît sur la page Options en tant qu'option cible dans l'intégration des données.

Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition Lis
COL1_COND	CONDITIONCOLI	90	Integration			

- Cliquez sur **Ajouter** et ajoutez un filtre pour **EXTRACT_QUERY**, indiquez la valeur du paramètre **EXTRACT_QUERY**, puis cliquez sur **OK**.

Le résultat de l'ajout des filtres est présenté ci-dessous :

Edit Options: Agent							Save
Name	Display Prompt	Display Order	Property Level	Validation Type	Validation Object	Condition List	
EXTRACT_QUERY	TDATA2	10	Application	Number			
DELIMITER	Delimiter	20	Application	Lookup Validate	COLUMN_DELI ...		
CREDSTORE	Credential Store	22	Application	Lookup No Vali...	ONPREMDB_CR...		
JDBC_URL	JDBC URL	26	Application	None	jdbc:oracle:thin:@oracle		
DB_USER	Username	28	Application	None			
DB_PASSWORD	Password	30	Application	None			
FETCH_SIZE	Fetch Size	32	Application	None			
COL1_COND	CONDITIONCOLI	90	Integration	Number			

La valeur de **EXTRACT_QUERY** est **TDATA2**, et **CONDITIONALCOLI** utilise une condition **Between** avec la plage de valeurs **1-1999**.

- Dans l'intégration des données, sélectionnez la requête SQL de l'étape 1.
- Spécifiez l'instruction SQL utilisée pour extraire les données d'après la ligne d'en-tête du fichier et les filtres.

L'instruction SQL suivante inclut la syntaxe du filtre, qui permet aux utilisateurs de sélectionner des valeurs de compte flexibles dans une plage à l'aide de la condition **Between**. Aucun signe égal n'apparaît. Il est fourni par la **liste des conditions** dans le filtre d'application.

Update Query

Query Name:

Query String:

```
SELECT ENTITYX AS "Ent", ACCOUNTX AS "Acct", UD3X AS "Prod", AMOUNTX AS "Amt", L.PARTNAME "Loc", P.PERIODDESC AS "Dat"
FROM T.DATASEG T, T.POVPARTITION L, T.POVPERIOD P
WHERE T.PARTITIONKEY = L.PARTITIONKEY AND T.PERIODKEY = P.PERIODKEY
AND L.PARTNAME = -LOCATION- AND P.PERIODDESC = -PERIOD- and
ACCOUNTX $COL1_CONDS
```

- Dans la gestion des données, mettez à jour la règle de données pour ajouter le filtre.

Vous avez la possibilité de mettre à jour l'onglet Filtres avec votre sélection sur la page Exécuter l'intégration lors de l'exécution.

Filters		Options	
Name	Condition	Value	
Location	==	BigLoad	
Period	==	Jan-17	
CONDITIONCOL1		1,1993	I

Utilisation des adaptateurs sur site prêts à l'emploi

La connectivité directe entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et des sources de données sur site est disponible via des adaptateurs sur site prêts à l'emploi. Ceux-ci permettent d'importer des données à partir des éléments suivants :

- Soldes GL EBS
- Soldes GL PeopleSoft

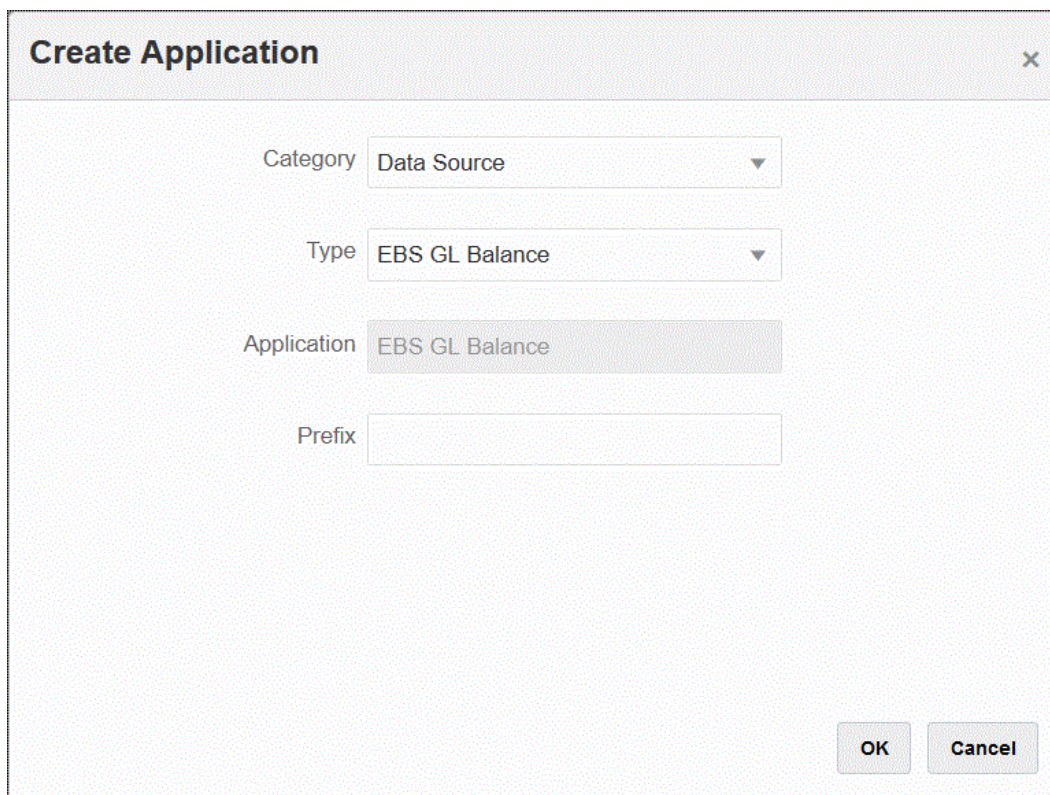
Remarque :

Pour des informations détaillées sur la requête de soldes GL EBS prédéfinie, reportez-vous à la section [Référence de requête prédéfinie E-Business Suite General Ledger \(GL\)](#).

Pour des informations détaillées sur la requête de soldes GL PeopleSoft prédéfinie, reportez-vous à la section [Référence de requête prédéfinie PeopleSoft Enterprise Comptabilité Générale et Analytique](#).

Pour charger des données à l'aide d'un adaptateur sur site prêt à l'emploi, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
2. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+**.
3. Sur la page **Créer une application**, dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
Le champ **Nom de l'application** contient le nom de l'adaptateur prêt à l'emploi.
4. Dans **Type**, sélectionnez **Solde GL EBS** ou **Solde GL PeopleSoft**.



5. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.
Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.
6. Cliquez sur **OK** puis sur **Enregistrer**.
7. Sur la page **Application**, cliquez sur **...**.
8. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
9. Dans **Séparateur**, sélectionnez le type de séparateur utilisé dans le fichier.
Symboles séparateurs disponibles :
 - Virgule (,)
 - Point d'exclamation (!)
 - Point-virgule (;)

- Deux-points (:)
- Barre verticale (|)

10. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne `user name/password/connect` dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier dans l'environnement sur site et stockez-y l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé `appname.cred` et être stocké dans le répertoire `config`.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8[
```

Remarque :

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

11. **PeopleSoft uniquement** : dans **Pilote JDBC**, sélectionnez le type de pilote JDBC à utiliser pour la connexion au système de gestion de base de données (SGBD).

Les types de pilote JDBC disponibles sont les suivants :

- Microsoft SQL Server
- Oracle

Un pilote JDBC est un logiciel permettant à une application Java de communiquer avec une base de données. Le pilote JDBC communique les informations de connexion à la base de données et envoie le protocole utilisé pour le transfert de la requête et du résultat entre le client et la base de données.

12. Dans **URL JDBC**, indiquez la chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC.

La chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC vous permet de vous connecter à une base de données relationnelle à l'aide de Java.

Pour un pilote Oracle Thin JDBC, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:oracle:thin:@host:port:sid
```

```
jdbc:oracle:thin:@host:port/service
```

Pour SQL Server, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

13. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur de la base de données sur site.
14. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de la base de données sur site.
15. Dans **Taille de récupération**, indiquez le nombre de lignes extraites (que le pilote traite) à chaque aller-retour dans la base de données pour une requête.

Application Details: EBS GL Balance	
Property Name	Property Value
Delimiter	.
Credential Store	Cloud
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>
Username	administrator
Password	****
Fetch Size	1000

16. Cliquez sur **Enregistrer**.

Référence de requête prédéfinie E-Business Suite General Ledger (GL)

Vous pouvez utiliser une requête prédéfinie pour importer des soldes GL à partir de sources Oracle E-Business Suite, puis créer et enregistrer une application pouvant être chargée vers les applications cible Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM.



Note:

Le livre et la période sont des paramètres requis pour utiliser la requête prédéfinie E-Business Suite.

Voici la requête prédéfinie E-Business Suite fournie avec l'agent d'intégration EPM. Vous pouvez utiliser cette requête comme point de départ pour créer une requête personnalisée.

```
SELECT
gcc.SEGMENT1          as "Segment1",
gcc.SEGMENT2          as "Segment2",
gcc.SEGMENT3          as "Segment3",
gcc.SEGMENT4          as "Segment4",
gcc.SEGMENT5          as "Segment5",
gcc.SEGMENT6          as "Segment6",
gcc.SEGMENT7          as "Segment7",
gcc.SEGMENT8          as "Segment8",
gcc.SEGMENT9          as "Segment9",
gcc.SEGMENT10         as "Segment10",
gcc.SEGMENT11         as "Segment11",
```

```

gcc.SEGMENT12          as "Segment12",
gcc.SEGMENT13          as "Segment13",
gcc.SEGMENT14          as "Segment14",
gcc.SEGMENT15          as "Segment15",
gcc.SEGMENT16          as "Segment16",
gcc.SEGMENT17          as "Segment17",
gcc.SEGMENT18          as "Segment18",
gcc.SEGMENT19          as "Segment19",
gcc.SEGMENT20          as "Segment20",
gcc.SEGMENT21          as "Segment21",
gcc.SEGMENT22          as "Segment22",
gcc.SEGMENT23          as "Segment23",
gcc.SEGMENT24          as "Segment24",
gcc.SEGMENT25          as "Segment25",
gcc.SEGMENT26          as "Segment26",
gcc.SEGMENT27          as "Segment27",
gcc.SEGMENT28          as "Segment28",
gcc.SEGMENT29          as "Segment29",
gcc.SEGMENT30          as "Segment30",
gb.BEGIN_BALANCE_DR   as "Beg Balance DR",
gb.BEGIN_BALANCE_CR   as "Beg Balance CR",
gb.PERIOD_NET_DR       as "Period Net DR",
gb.PERIOD_NET_CR       as "Period Net CR",
(gb.BEGIN_BALANCE_DR - gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-
gb.PERIOD_NET_CR) as "YTD Balance",
(gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR) as "Periodic Balance",
CASE
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN ('A','L','O') THEN ((gb.BEGIN_BALANCE_DR-
gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR))
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN ('R','E') THEN (gb.PERIOD_NET_DR-
gb.PERIOD_NET_CR)
  ELSE (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
END as "Balance by Acct Type",
gb.BEGIN_BALANCE_DR_BEQ as "Func Eq Beg Bal DR",
gb.BEGIN_BALANCE_CR_BEQ as "Func Eq Beg Bal CR",
gb.PERIOD_NET_DR_BEQ    as "Func Eq Period Net DR",
gb.PERIOD_NET_CR_BEQ    as "Func Eq Period Net CR",
(gb.BEGIN_BALANCE_DR_BEQ - gb.BEGIN_BALANCE_CR_BEQ) +
(gb.PERIOD_NET_DR_BEQ-gb.PERIOD_NET_CR_BEQ) as "Func Eq YTD Balance ",
(gb.PERIOD_NET_DR_BEQ-gb.PERIOD_NET_CR_BEQ) as "Func Eq Periodic
Balance",
CASE
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN ('A','L','Q') THEN ((gb.BEGIN_BALANCE_DR-
gb.BEGIN_BALANCE_CR) + (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR))
  WHEN ACCOUNT_TYPE IN ('R','E') THEN (gb.PERIOD_NET_DR-
gb.PERIOD_NET_CR)
  ELSE (gb.PERIOD_NET_DR-gb.PERIOD_NET_CR)
END as "Func Eq Balance by Acct Type",
gld.LEDGER_ID          as "Ledger ID",
gld.NAME               as "Ledger Name",
gb.PERIOD_YEAR         as "Period Year",
gb.PERIOD_NAME         as "Period Name",
gb.PERIOD_NUM          as "Perion Number",
gcc.ACCOUNT_TYPE       as "Acoount Type",
gb.CODE_COMBINATION_ID as "Code Combination ID",

```

```

gb.CURRENCY_CODE          as "Currency Code",
gb.ACTUAL_FLAG            as "Balance Type",
  gb.BUDGET_VERSION_ID    as "Budget Version ID",
gb.ENCUMBRANCE_TYPE_ID   as "Encumbrance Type ID",
gb.TRANSLATED_FLAG       as "Translated",
gb.PERIOD_TYPE           as "Period Type",
  gcc.ENABLED_FLAG        as "Enabled",
gcc.SUMMARY_FLAG         as "Summary Account"
FROM GL_BALANCES gb
, GL_CODE_COMBINATIONS gcc
, GL_LEDGERS gld
WHERE (1=1)
AND gcc.CODE_COMBINATION_ID = gb.CODE_COMBINATION_ID
AND gb.ACTUAL_FLAG = 'A'
AND gb.TEMPLATE_ID IS NULL
AND gld.LEDGER_ID = gb.LEDGER_ID
AND gld.NAME = ~LEDGER~
AND gb.PERIOD_NAME = ~PERIOD~

```

Référence de requête prédéfinie PeopleSoft Enterprise Comptabilité Générale et Analytique

Vous pouvez utiliser une requête prédéfinie pour importer des soldes GL à partir de sources PeopleSoft, puis créer et enregistrer une application pouvant être chargée vers des applications cible Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM.

Voici la requête prédéfinie PeopleSoft fournie avec l'agent d'intégration EPM :

```

SELECT
  PL.BUSINESS_UNIT          as "Business Unit",
  PL.LEDGER                 as "Ledger",
  PL.ACCOUNT                as "Account",
  PL.ALTACCT               as "Alt Account",
  PL.DEPTID                as "Department",
  PL.OPERATING_UNIT        as "Operating Unit",
  PL.PRODUCT               as "Product",
  PL.FUND_CODE              as "Fund Code",
  PL.CLASS_FLD             as "Class",
  PL.PROGRAM_CODE          as "Program",
  PL.BUDGET_REF            as "Budget Reference",
  PL.AFFILIATE              as "Affiliate",
  PL.AFFILIATE_INTRA1      as "Affiliate Intra1",
  PL.AFFILIATE_INTRA2      as "Affiliate Intra2",
  PL.CHARTFIELD1           as "Chartfield1",
  PL.CHARTFIELD2           as "Chartfield2",
  PL.CHARTFIELD3           as "Chartfield3",
  PL.PROJECT_ID            as "Project",
  PL.BOOK_CODE             as "Book Code",
  PL.GL_ADJUST_TYPE        as "GL Adjust Type",
  PGA.STATISTICS_ACCOUNT   as "Stat Account",
  PGA.ACCOUNT_TYPE         as "Account Type",
  PGA.DESCR                as "Account Description",

```

```

PL.CURRENCY_CD           as "Currency",
PL.STATISTICS_CODE       as "Stat Code",
PL.FISCAL_YEAR           as "Fiscal Year",
PL.ACCOUNTING_PERIOD     as "Accounting Period",
PL.POSTED_TOTAL_AMT      as "Posted Total Amount",
PL.POSTED_BASE_AMT       as "Posted Base Amount",
PL.POSTED_TRAN_AMT       as "Posted Tran Amount",
PL.BASE_CURRENCY         as "Base Currency",
PL.PROCESS_INSTANCE      as "Process Instance"
FROM PS_LEDGER PL,
     PS_GL_ACCOUNT_TBL PGA
WHERE ( 1=1 )
      AND ( PL.BUSINESS_UNIT = ~BU~
          AND PL.LEDGER = ~LEDGER~
          AND PL.FISCAL_YEAR = ~YEAR~
          AND PL.ACCOUNTING_PERIOD = ~PERIOD~
          AND ( PGA.SETID = ( SELECT SETID
                              FROM PS_SET_CNTRL_REC
                              WHERE SETCNTRLVALUE = ~BU~
                              AND RECNAME = 'GL_ACCOUNT_TBL' )
          AND PGA.EFFDT = ( SELECT MAX(B.EFFDT)
                              FROM PS_GL_ACCOUNT_TBL B
                              WHERE PGA.SETID = B.SETID AND PGA.ACCOUNT = B.ACCOUNT )
          )
      AND ( PL.ACCOUNT=PGA.ACCOUNT )
      )

```

Import de données à partir d'un fichier de la boîte de réception de l'agent d'intégration EPM

Vous pouvez importer des données à partir d'un fichier situé dans un dossier `inbox` local de l'agent d'intégration EPM, puis demander à l'agent de charger et de traiter le fichier.

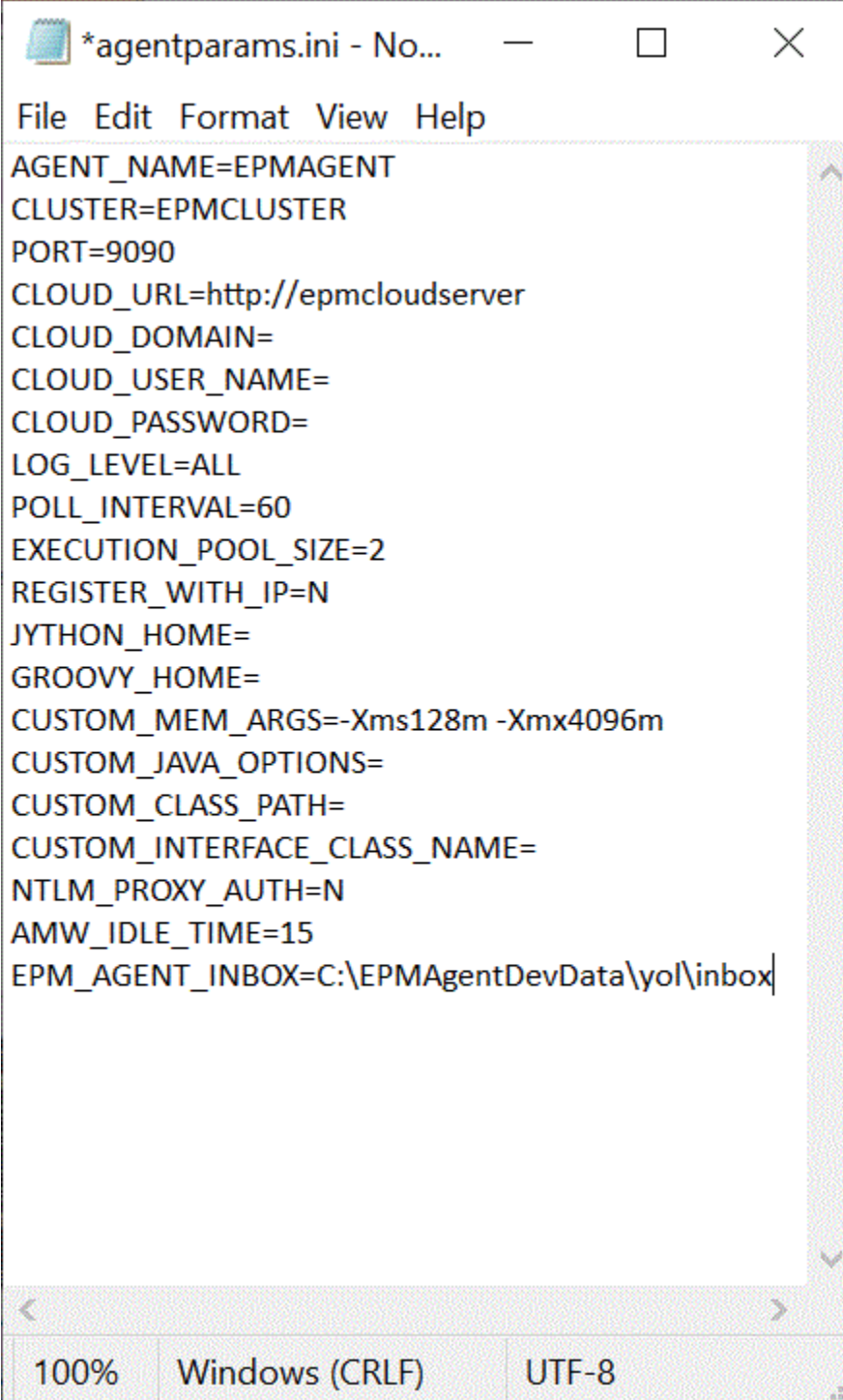
Note:

Cette fonctionnalité vous permet d'utiliser un fichier situé dans une boîte de réception de l'agent d'intégration EPM sans avoir à employer la commande EPM Automate pour importer d'abord le fichier.


Pour préparer un fichier vers une boîte de réception de l'agent d'intégration, procédez comme suit :

1. Créez un dossier de boîte de réception sous le dossier d'application `<EPMAgentData>` dans lequel copier un fichier.
2. Dans le fichier de paramètres de démarrage de l'agent, indiquez l'emplacement de la boîte de réception dans le champ du paramètre `EPM_AGENT_INBOX`.
 - a. Accédez au répertoire `<EPMAgentDevData\config>`.

- b. Cliquez deux fois sur le fichier **agentparams.ini** pour l'ouvrir à l'aide d'un éditeur de texte comme le Bloc-notes.
- c. Dans le paramètre **EPM_AGENT_INBOX**, indiquez le répertoire complet de la boîte de réception de l'agent d'intégration EPM et enregistrez le fichier.



```
*agentparams.ini - No...
File Edit Format View Help
AGENT_NAME=EPMAGENT
CLUSTER=EPMCLUSTER
PORT=9090
CLOUD_URL=http://epmcloudserver
CLOUD_DOMAIN=
CLOUD_USER_NAME=
CLOUD_PASSWORD=
LOG_LEVEL=ALL
POLL_INTERVAL=60
EXECUTION_POOL_SIZE=2
REGISTER_WITH_IP=N
JYTHON_HOME=
GROOVY_HOME=
CUSTOM_MEM_ARGS=-Xms128m -Xmx4096m
CUSTOM_JAVA_OPTIONS=
CUSTOM_CLASS_PATH=
CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME=
NTLM_PROXY_AUTH=N
AMW_IDLE_TIME=15
EPM_AGENT_INBOX=C:\EPMAgentDevData\yol\inbox
```

3. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur  à droite de l'intégration basée sur un fichier, puis sélectionnez **Options**.

4. Sélectionnez l'onglet **Options**.
5. Dans **Répertoire**, saisissez **#agentinbox**, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Edit Integration: DelimitedFileDL Save ▼

General Map Dimensions Map Members Options

Options Clear Region Business Rules


<p>General Option</p> <p>File Name: ColonDelimitedFile.txt</p> <p>Directory: #agentinbox</p> <p>File Name Suffix: <input type="text"/></p> <p>Type: <input type="text"/></p> <p>Period Key Date: <input type="text"/></p> <p>Format: <input type="text"/></p> <p>Category: Actual</p> <p>Cube: Plan1</p> <p>Integration Option 1: <input type="text"/></p>	<p>Target Option</p> <p>Load Method: All data types with security</p> <p>Batch Size: 10000</p> <p>Drill Region: <input type="checkbox"/></p> <p>Purge Data File: <input type="checkbox"/></p> <p>Date format for date data: MM-DD-YYYY</p> <p>Data Dimension for Auto-Increment Line...: <input type="text"/></p> <p>Driver Dimension for Auto-Increment Lin...: <input type="text"/></p>
---	--

6. Préparez le fichier vers la boîte de réception créée à l'étape 1.

Utilisation d'un adaptateur de fichier d'agent

Un adaptateur de fichier d'agent vous permet de charger des fichiers très volumineux d'une source de données de fichier sur site vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud. L'adaptateur constitue une extension de la méthode Mode rapide, qui ignore les étapes de préparation et de traitement de la base de données EPM Cloud, ce qui élimine tout obstacle aux performances, améliore ces dernières et accroît l'extensibilité du processus de chargement. L'adaptateur de fichier d'agent ne comprend pas de connexion ni de paramètres de requête. L'unique paramètre requis est le nom du fichier. Un fichier délimité comportant un enregistrement d'en-tête est requis pour le chargement.

Pour employer la méthode Mode rapide avec un adaptateur de fichier d'agent, procédez comme suit :

1. **Créez l'adaptateur de fichier sur site.**
 - a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
 - b. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
 - c. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
 - d. Dans **Type**, sélectionnez **Fichier sur site**.

Create Application [X]

Category: Data Source

Type: On Premise File

File: FBGLTRANS.csv

Prefix: QE_

OK Cancel

- e. Dans **Fichier**, indiquez le fichier de données source à utiliser comme modèle.

Cliquez sur  pour rechercher un fichier sur la page **Navigateur de fichiers**.

Lorsque vous sélectionnez un fichier, tenez compte des éléments suivants :


- Le fichier de données source doit être un fichier de données délimité.
- les fichiers de données utilisés doivent contenir un en-tête d'une ligne décrivant les colonnes délimitées.
- Vous pouvez charger des données numériques et non numériques.

- f. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.




Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

- g. Cliquez sur **OK**.

2. **Créez le job d'intégration entre la source de données sur site et EPM Cloud :**

- a. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  (icône Ajouter).
- b. Sur la page **Créer une intégration**, entrez le nom et la description du job d'intégration dans les champs **Nom** et **Description**.
- c. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
- d. Activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide**.

Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.

- e. Cliquez sur  (Sélectionner une source).
- f. Sur la page **Sélectionner une source**, cliquez sur  en regard de l'application source de données de fichier sur site.
- g. Cliquez sur  (Sélectionner une cible).
- h. Sur la page **Sélectionner une cible**, sélectionnez l'application EPM Cloud cible.
- i. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.



Create Integration: QEFILE1

General Map Dimensions Map Members Options

1 2 3 4

* Name: QEFILE * Location: QEFile

Description: Direct load:

Source:  QE_FBGLTRANS Target:  Vision

* Cube: Plan1

* Category: Actual

3. Mappez les dimensions entre la source de données de fichier sur site et l'application EPM Cloud :
 - a. Sur la page **Mapping de dimensions**, dans **Type**, sélectionnez le type de méthode de chargement des données.

Les options disponibles sont les suivantes :

 - Délimité - Données numériques : prend uniquement en charge les types de données numériques.
 - Délimité - Tout type de données : prend en charge les types de données suivants vers Planning
 - Nombres
 - Texte
 - Listes dynamiques
 - Données
 - b. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans l'application source de données sur site avec les dimensions dans l'application EPM Cloud en procédant comme suit :
 - i. Dans **Sélectionner une dimension source**, sélectionnez le nom de la dimension source à mapper avec la dimension EPM Cloud.
 - ii. **Facultatif** : ajoutez une expression cible pour chaque dimension EPM Cloud.

Pour obtenir des informations sur l'utilisation des expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

 **Note:**

Vous ne pouvez pas employer un type d'expression cible SQL avec la méthode Mode rapide.




Les types d'expression source ne sont pas disponibles avec la méthode Mode rapide.








Edit Integration: QEFILE Save Cancel

General **Map Dimensions** Map Members Options

* Import Format: QEFILE Drill URL:


* Type: Delimited - Numeric Data * Delimiter: Comma

QE_FBGLTRANS   

D_ACCOUNT	Account	
AMOUNT	Amount	
D_COMPANY	Entity	
D_PRODUCT	Product	
D_VERSION	Version	
Select Source Dimension	HSP_View	
Select Source Dimension	Period	

c. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.

4. **Exécutez l'intégration :**

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez le job d'intégration associé à la méthode Mode rapide, puis cliquez sur .
- b. Sur la page **Exécuter l'intégration**, dans la liste déroulante **Mode**, sélectionnez **Remplacer** comme mode d'export de l'intégration.
- c. Dans la liste déroulante **Période**, sélectionnez la période unique du fichier source à partir de laquelle charger les données.

Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper la dimension de l'intégration, la liste déroulante Période n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

d. Cliquez sur **Exécuter**.

Exécution d'un chargement en mode rapide à l'aide de l'agent d'intégration EPM

Utilisez la méthode Mode rapide pour charger les données de vos sources de données sur site vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Lorsque vous intégrez la source de données sur site à la cible EPM Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM, le système exécute une requête SQL sur les données source dans la base de données relationnelle sur site, décharge le processus de traitement, extrait et transforme les données au niveau de la source, puis charge les données directement dans un fichier de base de données sur site d'export de données. Ainsi, les étapes de préparation

et de traitement de la base de données EPM Cloud sont ignorées, ce qui élimine tout obstacle aux performances, améliore ces dernières et accroît l'extensibilité du processus de chargement.

 **Note:**

Afin d'obtenir plus d'informations sur l'utilisation de la méthode Mode rapide pour charger des données "telles quelles", reportez-vous à la section [Mode rapide pour l'export de données](#).

 **Note:**

La méthode Mode rapide est disponible uniquement pour Planning et les modules Planning.

Remarques :

Informations à connaître sur le chargement avec la méthode Mode rapide à l'aide de l'agent d'intégration EPM :

1. Lorsque vous créez et enregistrez un job d'intégration de chargement en mode rapide, vous ne pouvez pas le modifier pour repasser à un job d'intégration standard. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration de chargement des données.
2. Lors du mapping des dimensions, les types d'expression cible *sont* pris en charge. Les expressions cible permettent de transformer la valeur source lue à partir de la source en valeur de dimension cible à charger vers l'application cible.
Expressions cible pouvant être utilisées pour la dimension Période : `substring()`, `split()`, `map()` `toPeriod()` et `toYear()`.
A l'exception du type d'expression cible SQL, toutes les autres expressions cible sont prises en charge.
3. Lors du mapping de dimensions, les types d'expression source ne sont *pas* pris en charge.
4. Le mapping de membres n'est pas pris en charge.
5. Si vous sélectionnez la méthode d'extraction Données de niveau 0, le système crée une règle métier "DM BR Data Export" pour effectuer l'extraction des données.
6. Vous pouvez indiquer une période unique lors de l'exécution. Dans ce cas, toutes les données sont chargées vers la période unique. Vous pouvez également dériver la dimension de période en fonction du nom de la période du système source à l'aide des expressions cible `toPeriod` et `toYear`.
7. Lors de l'exécution du chargement en mode rapide, seul le mode d'export Remplacer est pris en charge.
Aucun mode d'import n'est disponible.

8. Une exploration amont directe vers la source est requise lorsque les données sont chargées à l'aide de la méthode Mode rapide. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de l'exploration directe](#).
9. Pour EPM Automate, vous devez employer la commande `runIntegration` afin d'exécuter l'intégration de chargement en mode rapide.

Description du processus d'utilisation du mode rapide

Cette section explique comment utiliser la méthode Mode rapide pour extraire des données à partir d'une source de données sur site et les charger directement dans un fichier de base de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Celui-ci exécute une requête sur une base de données relationnelle sur site, puis charge les données dans un fichier d'export de données.

Pour utiliser la méthode Mode rapide, procédez comme suit :

1. Créez la requête SQL :

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Requête**.
- b. Sur l'écran **Requête**, cliquez sur **Ajouter** (+).
- c. Sur l'écran **Créer une requête**, dans **Nom de la requête**, indiquez le nom de la requête SQL.

Le nom de la requête est utilisé dans l'onglet Options de la page Détails de l'application. Il permet d'identifier la requête d'extraction de données lors de l'enregistrement de la source de données SQL pour l'intégration.

- d. Créez la définition de requête et enregistrez la requête SQL.

Create Query

Query Name:

Query String:

```
SELECT D_COMPANY, D_COST_CENTER, D_PRODUCT,
D_PROJECT, D_INTERCOMPANY, D_ACCOUNT,
D_VERSION, PERIOD_NAME, CURRENCY_CODE, LEDGER
AS CURRENCY, JOURNAL_USD_AMOUNT AS AMOUNT
FROM DATA
```

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création d'une requête SQL](#).

2. Créez le fichier de base de données sur site :

- a. Créez un fichier contenant une ligne d'en-tête de la base de données sur site.

La ligne d'en-tête doit correspondre exactement au nom de dimension dans la dimension cible. Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.


- b. Enregistrez le fichier au format **CSV** avec une ligne d'en-tête.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	COMPANY	COST_CENTER	PRODUCT	PROJECT	INTERCON	ACCOUNT	VERSION	PERIOD_NAME	AMOUNT
2	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
3	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
4	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
5	CO_10001	CC_0000	PR_0000	PJ_00000	IC_00000	AC_211110	Final_FY18	18-Feb	1490.4
6									

- c. Chargez le fichier à l'aide du navigateur de fichiers lors de l'enregistrement de l'application de base de données sur site.

3. Enregistrez l'application du fichier de base de données sur site :

- Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
- Sur la page **Applications**, cliquez sur **+**.
- Dans **Créer une application**, **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
- Dans **Type**, sélectionnez **Export de données vers une base de données sur site**.
- Dans **Fichier**, sélectionnez le fichier que vous avez créé à l'étape 2.

Cliquez sur  pour accéder au fichier sur la page Navigateur de fichiers.

- Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom de fichier afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

- Cliquez sur **OK**.

4. Définissez les détails de l'application de fichier de base de données sur site :
 - a. Sur la page **Application**, sélectionnez l'application de base de données sur site. Puis, dans le menu **Actions**, sélectionnez l'onglet **Détails de l'application**.
 - b. Sélectionnez l'onglet **Options**.

Application Details: GLTRANS

Save

Property Name	Property Value
Data Extract Query	GTRANS
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<host>:<port>:<sid>
Username	user name
Password	••••••••
Fetch Size	1000

- c. Dans **Requête d'extraction de données**, indiquez le nom de la requête SQL à exécuter sur le fichier.
- d. Dans **Séparateur**, sélectionnez le type de séparateur utilisé dans le fichier:
 - Virgule (,)
 - Point d'exclamation (!)

- Point-virgule (;)
- Deux-points (:)
- Barre verticale (|)

- e. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne `username/password/connect` dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier dans l'environnement sur site et stockez-y l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé `appname.cred` et être stocké dans le répertoire `config`.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@host:port/service
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8[
```

 **Note:**

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

- f. Dans **URL JDBC**, indiquez la chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC.





La chaîne de connexion de l'URL du pilote JDBC vous permet de vous connecter à une base de données relationnelle à l'aide de Java.

Pour un pilote Oracle Thin JDBC, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:oracle:thin:@host:port:sid
jdbc:oracle:thin:@host:port/service
```

Pour MS SQL Server, l'URL du pilote JDBC se présente comme suit :

```
jdbc:sqlserver://server:port;DatabaseName=dbname
```

- g. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur de la base de données sur site.
 - h. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de la base de données sur site.
 - i. Dans **Taille de récupération**, indiquez le nombre de lignes extraites (que le pilote traite) à chaque aller-retour dans la base de données pour une requête.
 - j. Cliquez sur **Enregistrer**.
5. **Créez le job d'intégration entre la source de données sur site et Oracle Enterprise Performance Management Cloud :**
- a. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  (icône Ajouter).
 - b. Sur la page **Créer une intégration**, entrez le nom et la description du job d'intégration dans les champs **Nom** et **Description**.
 - c. Dans **Emplacement**, entre le nom d'un nouvel emplacement, ou choisissez un emplacement existant pour indiquer où charger les données.
 - d. Activez le bouton d'activation/de désactivation **Mode rapide**.
Lorsque vous enregistrez un job d'intégration après l'avoir associé à la méthode Mode rapide, vous ne pouvez pas annuler l'association à la méthode Mode rapide. Vous pouvez toutefois supprimer le job d'intégration.
 - e. Cliquez sur  (Sélectionner une source).
 - f. Dans la liste déroulante **Sélectionner une source** () , sélectionnez l'application source de données de base de données sur site.
 - g. Dans la liste déroulante **Sélectionner une cible** () , sélectionnez l'application du fichier d'export de données sur site.
 - h. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
6. **Mappez les dimensions entre la source de données de base de données sur site et l'application de fichier de base de données sur site :**
- a. Sur la page **Mapping de dimensions**, dans **Type**, sélectionnez le type de méthode de chargement des données.
Les options disponibles sont les suivantes :
 - Délimité - Données numériques : prend uniquement en charge les types de données numériques.
 - Délimité - Tout type de données prend en charge les types de données suivants vers Planning :
 - Nombres
 - Texte
 - Listes dynamiques
 - Données
 - b. Dans la grille des mappings, mappez les colonnes source dans l'application source de données sur site avec les dimensions dans l'application EPM Cloud en procédant comme suit :


- i. Dans **Sélectionner une dimension source**, sélectionnez le nom de la dimension source à mapper avec la dimension.
- ii. **Facultatif** : ajoutez une expression cible pour chaque dimension EPM Cloud.

Pour obtenir des informations sur l'utilisation d'expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

 **Note:**

Vous ne pouvez pas employer un type d'expression cible SQL avec la méthode Mode rapide.

Les types d'expression source ne sont pas disponibles avec la méthode Mode rapide.

- c. Cliquez sur **Enregistrer et continuer**.
7. Sur la page d'accueil **Intégration des données**, cliquez sur  à droite de l'intégration directe, puis sélectionnez **Options**
8. Cliquez sur l'onglet **Options**.
9. Dans **Catégorie**, indiquez un filtre source explicite pour la dimension Scénario.

La catégorie est un composant de PDV requis pour le traitement. Par conséquent, vous devez indiquer une catégorie lors de la définition de l'intégration. La catégorie n'est pas utilisée afin de déterminer le scénario pour le traitement en mode rapide.

10. Dans **Option Extraction des données**, sélectionnez la méthode à utiliser pour extraire les données :

Les options disponibles sont les suivantes :

- Toutes les données : extrait les valeurs stockées et les valeurs calculées dynamiquement pour les dimensions Dense et De secours.
L'option d'extraction de données Toutes les données utilise la méthode Export de requête MDX pour extraire des données.
- Données calculées dynamiques et stockées : extrait les valeurs pour les membres stockés et les membres calculés dynamiques pour la dimension Dense uniquement et non pour les dimensions De secours. L'option Données calculées dynamiques et stockées utilise la méthode de commande DATAEXPORT pour extraire des données.
- Données stockées uniquement : extrait les données stockées uniquement. Les valeurs calculées dynamiquement sont exclues de ce type d'extraction. L'option Données stockées uniquement utilise la méthode de commande DATAEXPORT pour extraire des données.
- Données de niveau 0 : extrait des membres entiers en bas de la dimension (données brutes stockées dans une base de données), et vous permet d'appliquer des filtres et de sélectionner les colonnes à inclure dans le fichier de sortie. Cette option d'extraction vous permet également d'exporter des données non numériques. L'option Données de niveau 0 utilise la méthode Export MaxL pour extraire des données. Cette méthode peut uniquement être

utilisée par l'administrateur de service. Cette application est en lecture seule lors de l'exécution de l'étape d'extraction.

Lorsque vous sélectionnez la méthode Mode rapide, les options cible suivantes ne sont pas disponibles :

- Exporter les colonnes d'attribut
- Cumuler des données
- Trier les données
- Pivoter la dimension

Filters Options

General Option

Category OEP_Actual

Cube

Source Cube OEP_WFP

Period Mapping Type Default

Calendar

Data Extract Option Level 0 Data

- All Data
- Level 0 Data
- Stored Data only
- Stored and Dynamic Calculated Data (Dense only)

11. Cliquez sur **Enregistrer**.

12. **Exécutez l'intégration :**




- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez le job d'intégration associé au chargement en mode rapide, puis cliquez sur ►.
- b. Sur la page **Exécuter l'intégration**, la valeur par défaut de **Mode** est **Remplacer**.
- c. Si aucune période n'a été sélectionnée sur la page **Options**, sélectionnez l'unique période du fichier source à partir duquel charger les données dans la liste déroulante **Période**.

Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper la dimension de l'intégration, la liste déroulante **Période** n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

- d. Si des filtres ont été définis pour l'intégration, cliquez sur l'onglet **Filtres** et apportez des modifications comme souhaité.

Run Integration: DEMOQE


Options **Filters**


Dimension Name	Filter Condition
Entity	"ENTITY1" 
Period	"Jan" 
Year	"FY21" 

- e. Cliquez sur **Exécuter**.


Run Integration: DEMOQE

Options Filters

Mode 

Period  

L'exemple suivant montre le résultat de l'export de données, filtré par entité et par période.

 Data Export_1981.dat.txt - Notepad

File Edit Format View Help

```

Period,Company,Product,Account,Amount
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,-123
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,0.099999999999854481
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,333.56699999999955
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91111
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91112
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91113
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT6,61114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT7,71114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT8,81114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT9,91114
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT1,11115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT2,21115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT3,31115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT4,41115
Jan,ENTITY1,PRODUCT1,ACCOUNT5,51115
    
```

Définition des périodes utilisées avec la méthode Mode rapide

Lorsque vous définissez les périodes utilisées avec la méthode Mode rapide, vous pouvez sélectionner une période unique lors de l'exécution ou bien mapper une colonne de période dans la source de données afin que la période Oracle Enterprise Performance Management Cloud soit dérivée de cette colonne.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Sélection d'une période unique pour la méthode Mode rapide](#)
- [Sélection d'une période dérivée de la colonne source pour la méthode Mode rapide](#)

Sélection d'une période unique pour la méthode Mode rapide

Lorsque vous déterminez la période à utiliser pour la méthode Mode rapide, sélectionnez une période unique vers laquelle charger les données. Dans ce cas, il vous suffit de sélectionner la période sur la page Exécuter l'intégration comme indiqué ci-dessous.

Run Integration: Demo

Mode: Merge

Period: Jun-58

More results available, please filter further.

- Jun-58
- May-58
- Apr-58
- Mar-58
- Feb-58
- Jan-58
- Dec-57

Cancel Run

 **Note:**

Si vous mappez une dimension de période et que vous indiquez une expression cible pour la période sur la page Mapper la dimension de l'intégration, la liste déroulante Période n'est pas disponible car la période est dérivée du mapping.

Sélection d'une période dérivée de la colonne source pour la méthode Mode rapide

Si les données source comprennent une colonne de période dans la source de données, la période Oracle Enterprise Performance Management Cloud peut être dérivée de cette colonne.

Les données source peuvent inclure la période dans différents formats. Par exemple :

- Jan-20
- Janvier-20
- 01-20
- 01/31/20
- 01-Jan-20

Vous pouvez également employer les expressions cible pour dériver les valeurs d'année et de période cible, ou dériver l'année et la période à l'aide d'un champ de date et d'un format associé. Pour obtenir des informations sur l'utilisation des expressions cible, reportez-vous à la section [Utilisation des expressions cible](#).

Pour dériver les valeurs d'année et de période cible, employez les expressions cible suivantes.

- `substring()` : permet d'extraire et de renvoyer des caractères à partir d'une chaîne en fonction de la position d'un caractère (position de début) et de la longueur de sous-chaîne (nombre de caractères à extraire).

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Substring](#).

- `split()` : permet de fractionner la valeur source en fonction d'un séparateur et de renvoyer la valeur *n* après le fractionnement de la valeur. Ce type d'expression est utile pour fractionner des valeurs de segment dans les chaînes.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Split](#).

Pour dériver l'année et la période à l'aide d'un champ de date et d'un format associé, employez les expressions cible suivantes.

- `toPeriod()` : permet de dériver le membre de dimension Période en fonction du nom de la période du système source à l'aide de la syntaxe `toPeriod(field, "<DATE FORMAT>", Mon)`

Edit Target Expression: Period
✕

▲ ToPeriod parameters (PERIOD, "", "Mon")
⊖

Dimension

Source Period Date Format

Hint : Derive Period dimension member based on the source system period name

Use Java simple date format to provide format of the Source Period Name. For example, if the source period is Jan-20 then to derive the Period dimension name use the expression toPeriod(PERIOD, "MMM-yy", "Mon")

Format Letters
 y Year
 M Month in year
 d Day in month

Sample Format
 Jan-20 MMM-yy
 Jan-2020 MMM-yyyy
 01-20 MM-yy
 01/01/20 dd/MM/yy

- toYear() : permet de dériver le membre de dimension Année en fonction du nom de la période du système source à l'aide de la syntaxe toYear(field, "<DATEFORMAT>", "FY+YY")

Edit Target Expression: Period
✕

▲ ToYear parameters (PERIOD, "", "FY+YY")
⊖

Dimension

Source Period Date Format

Hint : Derive Year dimension member based on the source system period name

Use Java simple date format to provide format of the Source Period Name. For example, if the source period is Jan-20 then to derive the Year dimension name, use the expression toYear(YEAR, "MMM-yy", "FY+YY")

Format Letters
 y Year
 M Month in year
 d Day in month

Sample Format
 Jan-20 MMM-yy
 Jan-2020 MMM-yyyy
 01-20 MM-yy
 01/01/20 dd/MM/yy

<DATEFORMAT> est au format de date Java simple. Pour plus d'informations sur le format de date Java simple, reportez-vous à la page <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/text/SimpleDateFormat.html>.

Map est une autre expression cible qui vous permet d'accepter un champ d'entrée ou un champ avec une expression telle que *substr*, *split* et une série de paires clé-valeur

pour le mapping à l'aide de la syntaxe `map(substr(field,1,2),P1:Jan|P2:Feb|P3:Mar|...)`



Note:

L'expression cible `map` peut être utilisée pour n'importe quelle expression.

Réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM prend en charge la réécriture en vous permettant de déplacer des données de vos applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers votre base de données sur site. Pour vous servir de cette fonctionnalité, vous enregistrez une application d'export de données afin d'exporter les données vers la base de données sur site.

- **Méthode simple :** vous enregistrez l'application, indiquez le nom de la table et incluez toutes les colonnes de la table dans l'application. Le système génère automatiquement les instructions INSERT et charge les données.

Pour utiliser cette méthode, créez un fichier CSV contenant la liste des colonnes à exporter. Les noms de colonne figurant dans l'enregistrement d'en-tête doivent être strictement identiques aux noms de colonne dans la table. Le nom du fichier doit être identique au nom de l'application.
- **Méthode avancée :** vous indiquez une instruction INSERT dans la page Définition de requête. L'instruction INSERT contient la table et les colonnes pour les valeurs, ainsi que le nom de la dimension de l'application. Cette méthode vous permet de fournir un nom de dimension convivial, ainsi que d'employer des fonctions SQL telles que `TO_DATE`, `TO_NUMBER`, entre autres, pour effectuer des conversions de type de données et d'autres opérations de chaîne.

Pour utiliser cette méthode, créez un fichier CSV contenant la liste des colonnes à exporter. La liste des colonnes doit strictement correspondre aux noms de colonne que vous avez utilisés dans l'instruction INSERT. Le nom du fichier doit être identique au nom de l'application.

En outre, l'agent peut exécuter deux scripts d'événement lors de l'exécution de la réécriture : `BefExport` et `AftExport`. L'événement `BefExport` vous permet d'effectuer des actions avant d'insérer les données dans la table. Vous pouvez également remplacer le traitement d'insertion par défaut. L'événement `AftExport` vous permet d'effectuer des nettoyages post-traitement après avoir inséré les données dans la table.

La fonctionnalité de réécriture est prise en charge pour les agents exécutés en mode SYNC et en mode ASYNC.

Description du processus de réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM

Pour réécrire dans une base de données sur site à l'aide de l'agent d'intégration EPM, procédez comme suit :

1. Téléchargez le fichier ZIP **EPMAgent**.

Si c'est la première fois que vous installez l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Installation et configuration de l'agent d'intégration EPM](#).

Si un agent d'intégration EPM est déjà installé, téléchargez le fichier `EPMAgent.zip` et décompressez-le. Il n'est pas nécessaire de mettre à jour le fichier `INI` ni le certificat.

2. Facultatif : vous pouvez exécuter deux scripts d'événement lors de l'exécution de la réécriture, y compris *BefExport* et *AftExport*.
L'événement *BefExport* vous permet d'effectuer des actions avant d'insérer les données dans la table. Vous pouvez également remplacer le traitement d'insertion par défaut. L'événement *AftExport* vous permet d'effectuer des nettoyages post-traitement après avoir inséré les données dans la table.
3. Enregistrez l'application d'export de données vers une base de données sur site.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Enregistrement de l'application d'export de données vers une base de données sur site](#).
4. Accédez à l'onglet **Dimensions** de la page Détails de l'application de l'application d'export de données et vérifiez que les noms de colonne figurant dans l'enregistrement d'en-tête sont strictement identiques aux noms de colonne ou aux alias de colonne dans la table vers laquelle vous téléchargez les données.
Les noms respectent la casse.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des dimensions dans les détails de l'application pour la réécriture](#).
5. Désignez la colonne Montant dans la classe de dimension cible et effacez la colonne Nom de la colonne de données.
6. Accédez à l'onglet **Options** de la page Détails de l'application de l'application d'export de données vers une base de données sur site et indiquez la façon dont vous souhaitez gérer le chargement des données. Vous pouvez indiquer le nom de la table et laisser le système générer automatiquement l'instruction INSERT. Vous pouvez également écrire une requête INSERT dans la page Définition de requête et utiliser l'instruction comme méthode de chargement des données.
Vous devez également indiquer les informations d'identification, les informations de connexion JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la base de données sur site.
Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Définition des détails d'une application d'export de données](#).
7. Intégrez l'application Oracle Enterprise Performance Management Cloud avec le fichier d'export de données en effectuant les tâches suivantes.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Général	Ajoutez ou modifiez une intégration pour les sources d'intégration directe et basée sur un fichier.	Définition d'une intégration des données
Dimensions de mapping	Mappez les colonnes de la source de données aux dimensions dans l'application cible.	Mapping de dimensions
Membres de mapping	Mappez les dimensions pour identifier la façon dont les valeurs des champs source sont converties en membres de dimension cible.	Mapping de membres

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Options	Définissez des options pour importer et exporter des données. Définissez également les filtres source.	Définition des options d'intégration des données

8. Exécutez l'intégration.

Pour obtenir des informations sur l'exécution d'une intégration, reportez-vous à la section [Exécution d'une intégration](#).

Lorsque l'intégration est exécutée, l'agent d'intégration EPM lance le processus d'export dans EPM Cloud. L'agent télécharge les données d'export. En fonction de la méthode sélectionnée, l'agent crée également l'instruction INSERT appropriée et charge les données dans la table cible.

Vous pouvez examiner les données exportées en téléchargeant le fichier de sortie à partir des [Détails du processus](#). Les noms de colonne de base de données pour la réécriture sont indiqués en tant qu'en-têtes de colonne dans le fichier généré, comme illustré ci-dessous.

```

atch_u03_pbcs_data_inbox_outbox_QE_DataEx...
File Edit Format View Help
Account,Company,Product,Balance_Amount
4130,110,P_000,4130
4120,110,P_000,4120
4110,110,P_000,4100
3500,110,P_000,500
2210,110,P_000,745
1520,110,P_000,100
1410,110,P_000,112505
1150,110,P_000,100
1110,110,P_000,135722.75

```

Vous pouvez afficher les détails de l'exécution de la réécriture en ouvrant le fichier journal du job à partir des [Détails du processus](#) comme indiqué ci-dessous :

```

QE_DataExport_372.log.txt - Notepad
File Edit Format View Help
Jun-04 11:47:46:101 :: ***** Starting execution for sessionId:372 at: Jun-04 11:47:46:098*****
Jun-04 11:47:46:103 :: Process Writeback Request with data:-----Writeback Request Data-----
jobType:WRITEBACK
sessionId:372
credStore:CLOUD
table:WBTESTBAL
Data File:QE_DataExport_372.dat
Target Application:QE_DataExport
-----
Jun-04 11:47:46:104 :: -----Downloading Data File: QE_DataExport_372.dat-----
Jun-04 11:47:46:194 :: ----- File Download Complete-----
Jun-04 11:47:46:206 :: ----- Creating Insert Statements for table: WBTESTBAL -----
Jun-04 11:47:46:215 :: ----- Insert Statements:INSERT into WBTESTBAL(Account,Company,Product,Balance_Amount)values('4130','110','P_000','4130')
Jun-04 11:47:46:221 :: ----- Executing Custom Event :BefWriteback -----
Jun-04 11:47:46:429 :: ----- Query Execution: START -----
Jun-04 11:47:46:502 :: ----- Query Execution: END -----
Jun-04 11:47:46:504 :: ----- Completed execution for sessionId:372 -----
Jun-04 11:47:46:505 :: ----- Executing Custom Event :AfrWriteback -----
Jun-04 11:47:46:671 :: Commencing file upload of log file:C:\EPMAgentDevData\yol\logs\372.log
2020-06-04 09:47:53,326 INFO [AIF]: Appending EPM agent log to process:: END
2020-06-04 09:47:53,326 DEBUG [AIF]: Updating Agent Processes: SUCCESS
2020-06-04 09:47:53,330 DEBUG [AIF]: Updating process steps: SUCCESS
2020-06-04 09:47:53,335 DEBUG [AIF]: On Prem Export Complete.
2020-06-04 09:47:53,335 DEBUG [AIF]: *****

```


Enregistrement de l'application d'export de données vers une base de données sur site


Enregistrez l'application d'export de données vers une base de données sur site pour indiquer le fichier associé aux colonnes vers lesquelles exporter les données.

Pour enregistrer une application d'export de données, procédez comme suit :

1. Créez un fichier CSV contenant la liste des colonnes à exporter.

Le nom du fichier CSV doit être identique au nom de l'application. Les noms de colonne doivent être identiques aux noms de colonne de la table si vous utilisez la méthode simple. Pour une requête INSERT, les noms de colonne peuvent être libres, mais ils doivent être identiques aux noms figurant dans l'instruction INSERT.

2. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
3. Sur la page **Applications**, cliquez sur  (icône Ajouter).
4. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
5. Dans **Type**, sélectionnez **Export de données sur site**.
6. Dans **Nom du fichier**, sélectionnez le nom du fichier créé à l'**étape 1**.

Vous pouvez cliquer sur  pour accéder au fichier et le sélectionner dans la page **Navigateur de fichiers**.

7. **Facultatif** : dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.

Ce préfixe est concaténé avec le nom de fichier afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

8. Cliquez sur **OK**.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields:

- Category: Data Export
- Type: Data Export to On Premise Dat...
- File: DataExport.txt
- Prefix: QE_


Buttons: OK, Cancel

Définition des dimensions dans les détails de l'application pour la réécriture

Dans le cadre du processus de réécriture dans la base de données sur site, vous devez vérifier que les noms de colonne figurant dans l'enregistrement d'en-tête sont strictement identiques.

Vous devez également désigner la dimension Montant avec la classe de dimension cible Montant et effacer toutes les valeurs dans la colonne Nom de la colonne de données.


Pour désigner la colonne Montant dans les détails de l'application, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application d'export de données vers une base de données sur site, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Dimensions**.
3. Dans la colonne **Nom de la dimension**, sélectionnez la dimension **Montant**.
4. Modifiez la classification afin de la définir sur **Montant** et enlevez le nom de la colonne de données.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Définition des détails d'une application d'export de données

Utilisez les détails de l'application pour indiquer la façon dont les agents d'intégration EPM gèrent la réécriture de données. En outre, vous devez également indiquer les informations d'identification et de connexion JDBC à la base de données sur site.

Pour définir les détails d'une application d'export de données vers une base de données sur site, procédez comme suit :

1. Sur la page **Application**, cliquez sur  à droite de l'application d'export de données vers une base de données sur site, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
2. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
3. Dans **Nom de la table**, indiquez le nom de la table vers laquelle charger les données.

Les noms des dimensions figurant dans l'application d'export de données vers une base de données sur site doivent être identiques aux noms des colonnes de la table. Le système génère l'instruction INSERT pour charger les données automatiquement et insère du texte pour tous les champs.

Si vous indiquez un nom de table dans ce champ, n'indiquez pas d'instruction INSERT dans le champ **Insérer une requête**.

Application Details: QE_DataExport		Save	Return
Dimensions <u>Options</u>			
Property Name	Property Value		
Batch Size	1000		
Table Name	WBTESTBAL		
Insert Query			
Credential Store	Cloud	▼	
Workflow Mode	Full	▼	
JDBC Driver	Oracle	▼	
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>:XXX:EPM		
Username	User Name		
Password	*****		

4. Dans **Insérer une requête**, indiquez le nom de la requête SQL associée à l'instruction INSERT personnalisée créée sur la page Définition de requête.

La requête INSERT doit contenir la table et les colonnes pour les valeurs, ainsi que le nom de la dimension de l'application. Cette méthode vous permet de fournir un nom de dimension convivial, ainsi que d'employer des fonctions SQL telles que TO_DATE, TO_NUMBER, entre autres, pour effectuer des conversions de type de données et d'autres opérations de chaîne. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Réécriture avec une requête INSERT personnalisée](#).

Si vous indiquez une requête INSERT, n'indiquez pas de nom de table dans le champ **Nom de la table**.

Dimensions <u>Options</u>	
Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	
Insert Query	AGENTINSERT
Credential Store	Cloud
Workflow Mode	Full
JDBC Driver	Oracle
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@<server>:XXX:EPM
Username	User Name

5. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne `username/password/connect` dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier dans l'environnement sur site et stockez-y l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé `appname.cred` et être stocké dans le répertoire `config`.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
driver=oracle.jdbc.driver.OracleDriver
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@slc04aye.us.oracle.com:1523:fzer1213
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8 [
```

Remarque :

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

6. Dans **Pilote JDBC**, sélectionnez le type de pilote JDBC à utiliser pour la connexion au système de gestion de base de données (SGBD).

Les types de pilote JDBC disponibles sont les suivants :

- Microsoft SQL Server
- Oracle

7. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur de la base de données sur site.
8. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe de la base de données sur site.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Réécriture avec une requête INSERT personnalisée

Lors de la réécriture de données à l'aide de l'agent d'intégration EPM, vous pouvez écrire une requête INSERT personnalisée et utiliser cette instruction de requête comme méthode lors du chargement des données. Cette fonctionnalité vous permet de fournir des noms de dimension conviviaux, ainsi que d'employer des fonctions SQL telles que `TO_DATE`, `TO_NUMBER`, entre autres, pour effectuer des conversions de type de données et d'autres opérations de chaîne.

Pour indiquer une requête INSERT à utiliser lors de la réécriture dans une base de données sur site, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, cliquez sur **Action**, puis sur **Requête**.
2. Sur l'écran **Requête**, cliquez sur **Ajouter** (+).
3. Sur l'écran **Créer une requête**, dans **Nom de la requête**, indiquez le nom de la requête INSERT.

Le nom de la requête est renseigné dans le champ Requête INSERT de l'onglet Options de la page Détails de l'application. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des détails d'une application d'export de données](#).

4. Dans **Chaîne de requête**, spécifiez l'instruction INSERT utilisée pour réécrire les données d'après la ligne d'en-tête du fichier.

Ecrivez une instruction INSERT contenant le nom de la table et le nom de la colonne.

Dans VALUES, fournissez le nom de la dimension de l'application placé entre ~-. Le système remplace ces valeurs par les valeurs réelles du fichier de données d'export.

Dans l'exemple ci-dessous, "ACCT", "COMP", "PROD", "PRDDATE" et "BAL_AMT" se trouvent dans la table WBTESTDT. "Account", "Company", "Product", "AsofDate" et "Balance Amount" sont les noms des dimensions dans l'application.

Update Query

Query Name

Query String

```
INSERT INTO WBTESTDT
(ACCT,COMP,PROD,PRDDATE,BAL_AMT)
VALUES
(~Account~,~Company~,LTRIM(~Product
ID~, 'P_'),TO_DATE(~AsofDate~, 'DD-MON-YYYY'),~Balance
Amount~)
```

5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Techniques pratiques de réécriture vers l'agent d'intégration EPM

Cette rubrique explique la procédure à suivre pour utiliser l'agent d'intégration EPM en vue de charger des données dans un data warehouse sur site à partir d'une application Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Deux méthodes sont disponibles pour le chargement des données :

1. Chargez les données par nom de table dans l'option Application et par colonne de table dans Dimensions d'application. (La requête INSERT est automatiquement générée par l'agent d'intégration EPM.)
2. Chargez les données par nom de table et colonne à l'aide d'une requête SQL INSERT personnalisée.

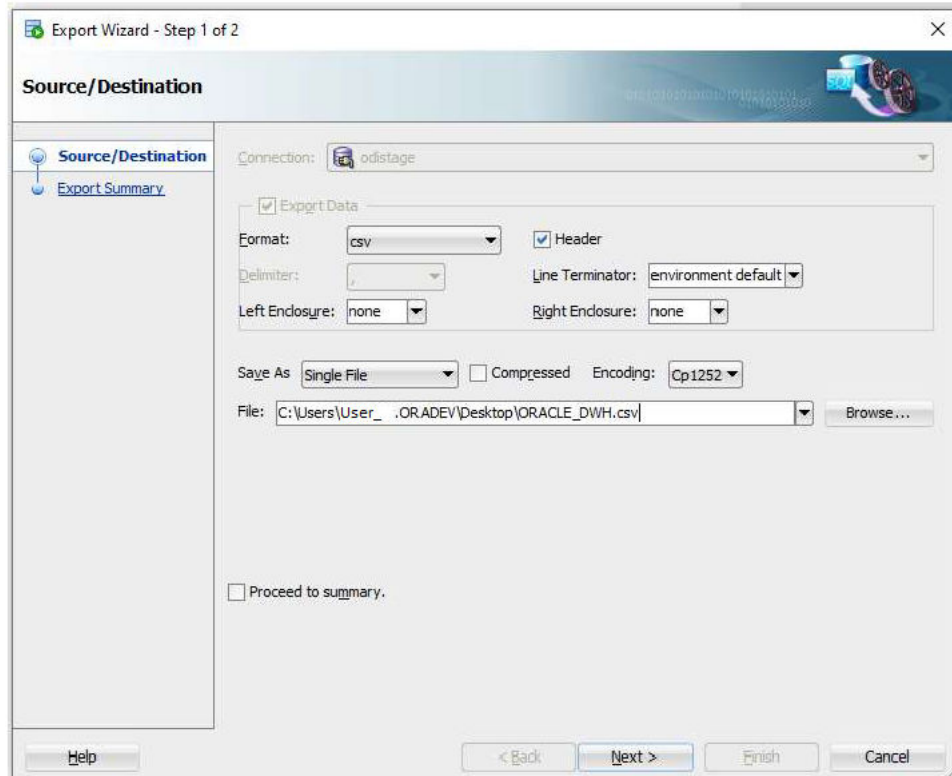
Pour utiliser l'agent d'intégration EPM en vue de charger des données dans un data warehouse sur site à partir d'une application EPM Cloud, procédez comme suit :

1. Créez une table **RDBMS** dans laquelle les données seront exportées.

Dans cet exemple, une table nommée VISION_DATA comprend toutes les dimensions de l'application Vision et deux colonnes supplémentaires nommées BATCH_ID et DATA_AMOUNT. La colonne BATCH_ID permet d'alimenter l'ID de processus d'intégration des données à partir d'EPM Cloud. La colonne DATA_AMOUNT permet d'alimenter la colonne Amount.

	COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE	DATA_DEFAULT	COLUMN_ID	COMMENTS
1	BATCH_ID	NUMBER(6,0)	No	(null)	1 (null)	
2	ACCOUNT	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	2 (null)	
3	ENTITY	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	3 (null)	
4	HSP_VIEW	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	4 (null)	
5	PERIOD	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	5 (null)	
6	PRODUCT	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	6 (null)	
7	SCENARIO	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	7 (null)	
8	VERSION	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	8 (null)	
9	YEAR	VARCHAR2(50 BYTE)	No	(null)	9 (null)	
10	DATA_AMOUNT	NUMBER(20,6)	Yes	(null)	10 (null)	

2. Exportez le contenu de la table vers un fichier CSV pour l'enregistrement de l'application en incluant l'enregistrement d'en-tête pour les noms de colonne.



Exemple de fichier de sortie CSV :

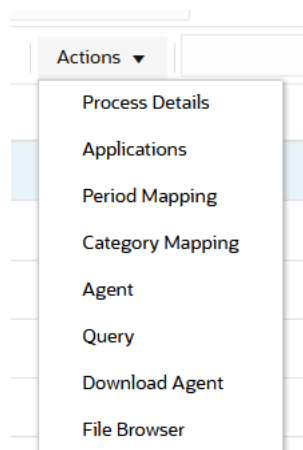
```

1 BATCH_ID,ACCOUNT,ENTITY,HSP_VIEW,PERIOD,PRODUCT,SCENARIO,VERSION,YEAR,DATA_AMOUNT
2

```

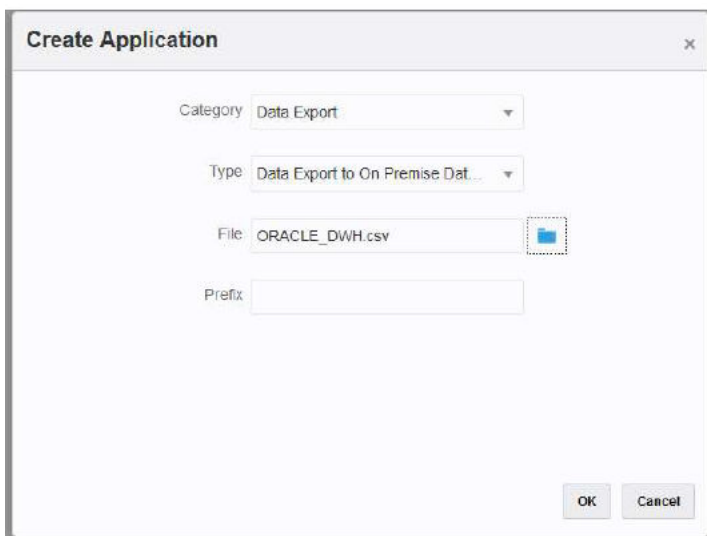
En principe, ces colonnes représentent exactement les colonnes de table cible. L'instruction SQL INSERT est générée en fonction des noms de colonne.

3. Accédez à **Echange de données**, à l'onglet **Intégration des données**, puis au menu **Actions** et enfin, sélectionnez **Applications**.

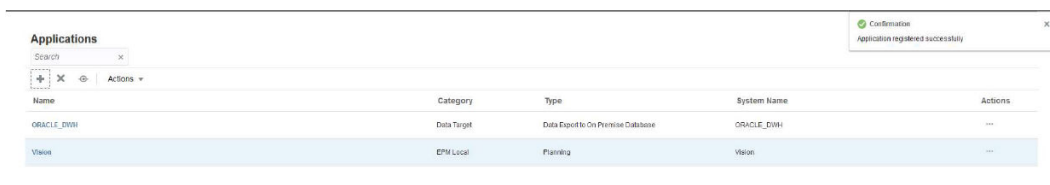


4. Sur la page **Applications**, enregistrez une application d'**export de données** pour le processus de réécriture en procédant comme suit :
 - a. Dans **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.

- b. Dans **Type**, sélectionnez **Export de données vers une base de données sur site**.
- c. Chargez et sélectionnez le fichier créé à l'étape 2.



Le système crée une application d'export de données dont le nom correspond au nom de fichier utilisé lors de l'enregistrement de l'application.



- 5. Sur la page **Applications**, cliquez sur **...** à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
- 6. Sélectionnez l'onglet **Dimensions**.

Le processus d'enregistrement de l'application affecte automatiquement la classification de dimension Générique à toutes les colonnes du fichier CSV et affecte également un nom de colonne de table de données en conséquence.

Application Details: ORACLE_DWH

Dimensions Options Set Defaults

Dimension Name	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence	Column Sequence
ACCOUNT	Generic	UD1		2
BATCH_ID	Generic	ACCOUNT		1
DATA_AMOUNT	Generic	UD9		10
ENTITY	Generic	UD2		3
HSP_VIEW	Generic	UD3		4
PERIOD	Generic	UD4		5
PRODUCT	Generic	UD5		6
SCENARIO	Generic	UD6		7
VERSION	Generic	UD7		8
YEAR	Generic	UD8		9

- 7. Classez correctement les colonnes **Compte**, **Montant**, **Période** et **Année** :
 - Classez une colonne comme **Compte** lorsqu'elle est mappée avec une colonne source dans le format d'import et contient toujours une valeur dans le champ source. Dans l'exemple suivant, la colonne ACCOUNT a été classée comme Account. Le nom de colonne de table de données de cette dimension a été classé comme ACCOUNT.

- Classez **DATA_AMOUNT** comme Amount et laissez le **nom de la colonne de la table de données** vide.
- Classez **YEAR** comme Year et laissez le **nom de la colonne de la table de données** vide.
- Classez **PERIOD** comme Period et laissez le **nom de la colonne de la table de données** vide.

Application Details: ORACLE_DWH

Dimensions Options Set Defaults

Dimension Name	Dimension Classification	Data Table Column Name	Mapping Sequence	Column Sequence
ACCOUNT	Account	ACCOUNT		2
BATCH_ID	Generic		UD1	1
DATA_AMOUNT	Amount			10
ENTITY	Generic	UD2		3
HSP_VIEW	Generic	UD3		4
PERIOD	Period			5
PRODUCT	Generic	UD4		6
SCENARIO	Generic	UD5		7
VERSION	Generic	UD6		8
YEAR	Year			9

8. Sur la page **Applications**, cliquez sur ******* à droite de l'application, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
9. Sélectionnez l'onglet **Options**.
10. Indiquez le **nom de la table**, l'**URL JDBC** et les informations d'identification de la base de données.

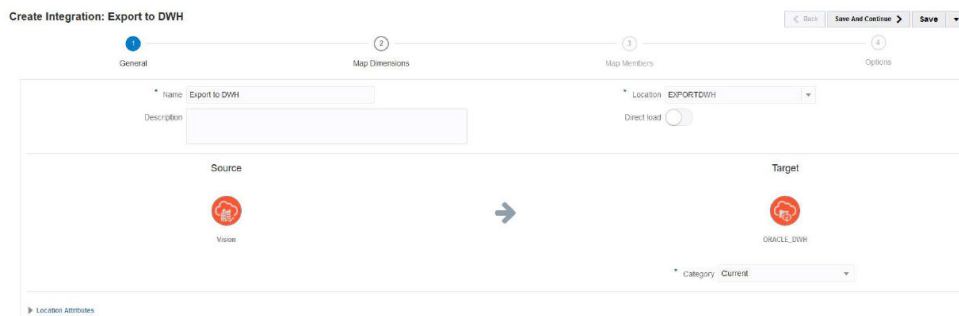
Laissez le champ **Insérer une requête** vide. Si vous laissez le champ Insérer une requête vide, les dimensions de l'application indiquent le même nom que les colonnes de base de données cible. Les dimensions de l'application doivent contenir toutes les colonnes de la table cible qui doivent être alimentées dans le processus de réécriture. Sinon, l'intégration échoue.

Application Details: ORACLE_DWH

Dimensions Options Set Defaults

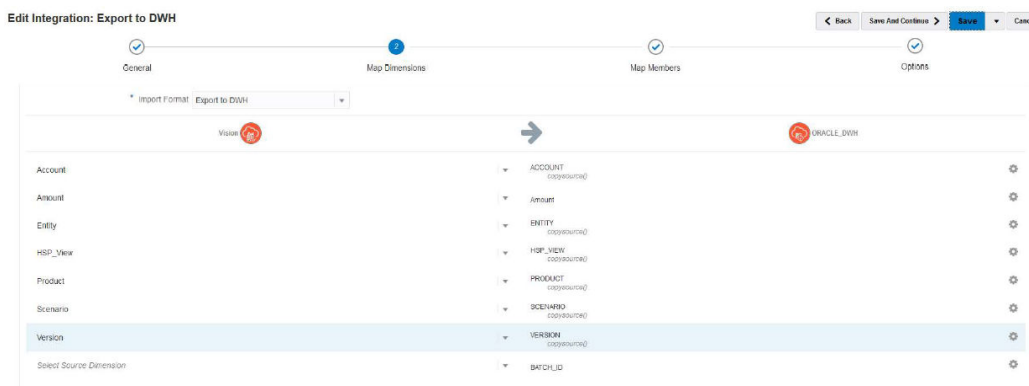
Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	VISION_DATA
Insert Query	
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
Workflow Mode	Full
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@host:port/service
Username	odistage
Password	*****

11. Créez l'intégration entre l'application source et l'application EPM Cloud cible. L'exemple suivant montre une application source "Vision Planning" et une application d'export de données cible nommée "ORACLE_DWH".

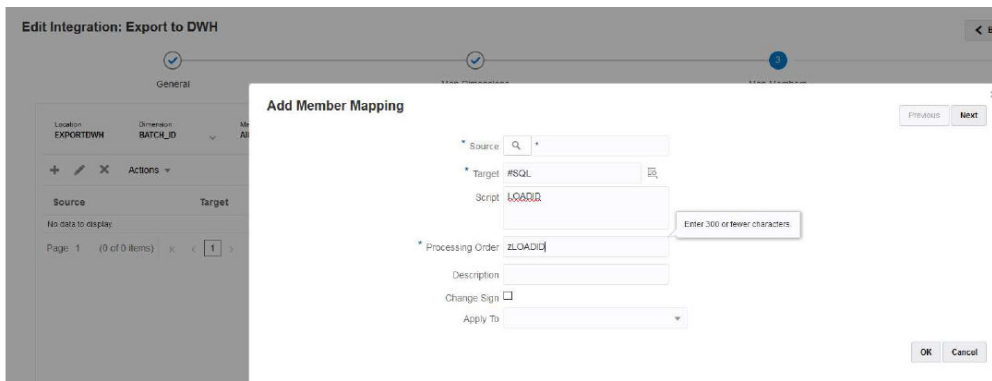


- 12. Mappez toutes les colonnes et utilisez "copysource())" comme expression cible pour toutes les dimensions sauf Amount et BATCH_ID.

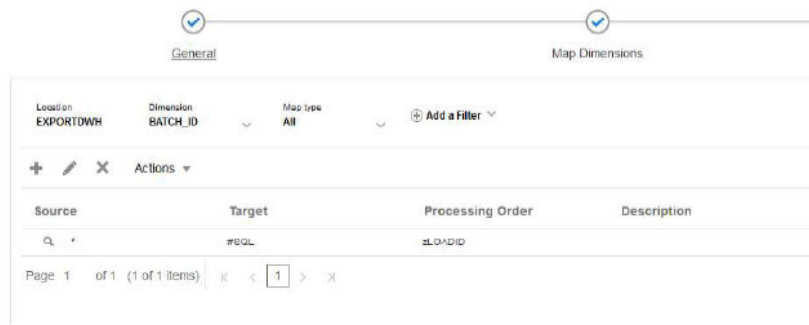
Une expression est appliquée à BATCH_ID dans les mappings de membre. La dimension Amount n'a pas d'expression cible.



- 13. Dans **Mapper les membres**, créez un mapping #SQL pour BATCH_ID à l'aide de la colonne LOADID de la table TDATESEG_T.



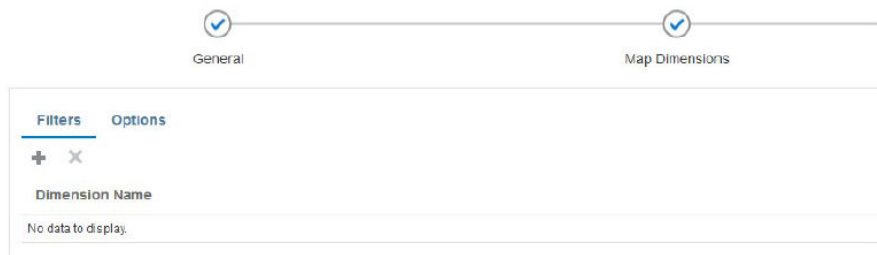
Edit Integration: Export to DWH



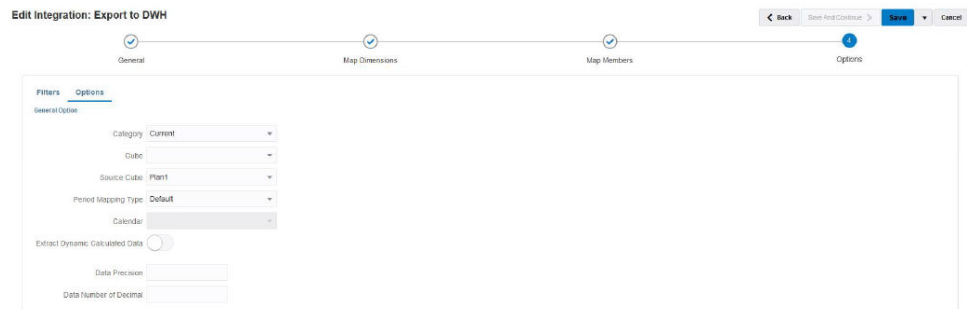
14. Dans **Options**, puis **Filtres**, indiquez les filtres d'application Planning source selon vos besoins.

Dans l'exemple suivant, aucun filtre n'a été sélectionné car toutes les données de l'application Vision (pour la plage de périodes début/fin) sont importées et exportées vers l'application cible.

Edit Integration: Export to DWH



15. Dans **Options**, puis **Cube source**, indiquez le cube source (type de plan). Ensuite, dans **Type de mapping de période**, indiquez **Par défaut**. Cliquez ensuite sur **Enregistrer** comme illustré ci-dessous.



16. Démarrez l'agent d'intégration EPM sur l'hôte sur site sur lequel la base de données est accessible.

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe - epmagent.bat E:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
D:\Oracle\EPMAgent\bin\apmagent.bat D:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
Initializing agent
Reading parameter file: D:\Oracle\EPMAgent\bin\windows\agentparams.ini
Agent Name is: THSHETTY
Starting Agent ...
Registering agent to cloud
Reading SSL certificates
D:\Oracle\EPMAgent\cert\DigicertSHA2SecureServerCA.crt
Proxy authentication is not enabled
Agent mode is : ASYNC
Successfully registered agent to cloud http://slc12otx.us.oracle.com:9000 with agent URL http://THSHETTY-LAP.oracledev.oraclecorp.com:9090
Agent THSHETTY started successfully on port:9090
```

17. Dans l'intégration des données, exécutez l'intégration pour la plage de périodes donnée. Dans l'exemple suivant, les périodes allant de Jan-16 à Dec-16 ont été sélectionnées :

Run Integration: Export to DWH

Options Filters

Import Mode: Replace

Export Mode: Replace

Start Period: Jan-16


End Period: Dec-16

18. L'agent sur site extrait les détails du job à partir d'EPM Cloud. Patientez jusqu'à la fin du processus.


```

---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:20:175----
Completed Polling of Job from queue
---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:26:311----
Completed Polling of Job from queue
Retrieving Job details for Job Id:3
Executing extract for Job Id:3
---- Executing Job:3 ----
---- Making Polling call to cloud at :Mar-27 14:15:32:810----
Completed Polling of Job from queue
---- Completed Execution of Writeback Job:3 ----
    
```


Executing Integration: Export to DWH



Import



Validate



Export

Status

Submitting integration process.

Executing integration process 3.

Integration process completed successfully.

Workbench Download Log File Close

19. Dans **Détails du processus**, ouvrez le fichier journal et vérifiez le nombre total d'enregistrements de données exportés et l'instruction de requête INSERT :

```

2021-03-27 08:45:22,735 INFO [ADF] .....START EXPORT STEP.....
2021-03-27 08:45:22,962 INFO [ADF] Executing the following script: deflog.py
2021-03-27 08:45:23,073 INFO [ADF] No business rules found for Load Id: 3
2021-03-27 08:45:23,180 INFO [ADF] Executing the following script: EPMExportData.py
2021-03-27 08:45:24,043 INFO [ADF] [Total number of data records exported: 7774]
2021-03-27 08:45:24,572 INFO [ADF] REQUEST PYEID()('org.apache.commons.Oracle_Db', 'credential': ('password': 'PASSWORD HOLDER', 'driver': 'oracle.jdbc.OracleDriver', 'jdbcUrl': 'jdbc:oracle:thin:@hostname:1521:ORCL'), 'username': 'admin@', 'password': 'password')
2021-03-27 08:45:24,583 INFO [ADF] Retrieved Cluster Name: EPMCLUSTER
2021-03-27 08:45:24,584 INFO [ADF] Retrieved Cluster Node: JMSVC
2021-03-27 08:45:24,585 INFO [ADF] Calling agent extract: JMSVC node: BEGIN
2021-03-27 08:45:24,585 INFO [ADF] Request Payload Length: 619
2021-03-27 08:45:24,585 INFO [ADF] Request Payload Length: 619
2021-03-27 08:45:24,585 INFO [ADF] Appending EPM agent log to process: ORCL
Mar-27 14:15:27.832 :: .....Starting execution for sessionId:3 at: Mar-27 14:15:27.819.....
Mar-27 14:15:27.832 :: Process Writeback Request with data:
-----Writeback Request Data-----
JobType:WRITEBACK
sessionId:3
credential:JMSVC
Target Application:ORACLE_DB
Rule Name:Export to DB
Location:ORCL_DB
Source Application:EPM
-----
Mar-27 14:15:27.833 :: .....Downloading Data File: ORACLE_DBM_3.dat .....
Mar-27 14:15:28.351 :: .....File Download Complete.....
Mar-27 14:15:28.352 :: .....Generating Insert Statement for table: VISION_DATA .....
Insert Statement:INSERT INTO VISION_DATA(BATCH_ID,ACCOUNT,ENTITY,HSP_VIEW,PERIOD,PRODUCT,SCENARIO,VERSION,YEAR,DATA_AMOUNT)VALUES
('3','37450','430','BaseData','Feb','P_000','Actual','Working','FY16','8347.2')
Mar-27 14:15:28.362 :: .....Executing Insert Statement.....
Mar-27 14:15:28.362 :: .....Query Execution: START .....
Mar-27 14:15:27.828 :: .....Query Execution: END .....
Mar-27 14:15:27.828 :: .....Completed execution for sessionId:3 .....
Mar-27 14:15:28.365 :: .....Commanding file upload of log file:3.log .....
2021-03-27 08:45:24,600 INFO [ADF] Appending EPM agent log to process: END
2021-03-27 08:45:24,600 INFO [ADF] Executing the following script: MfLoad.py
2021-03-27 08:45:24,600 INFO [ADF] No business rules found for Load Id: 3
2021-03-27 08:45:24,600 INFO [ADF] .....END EXPORT STEP.....
2021-03-27 08:45:24,600 INFO [ADF] Executing the following script: defCheck.py
2021-03-27 08:45:24,604 INFO [ADF] No business rules found for Load Id: 3
2021-03-27 08:45:24,604 INFO [ADF] Executing the following script: MfCheck.py
2021-03-27 08:45:24,617 INFO [ADF] No business rules found for Load Id: 3
2021-03-27 08:45:24,618 INFO [ADF] JMSVC Process End, Process ID: 3
    
```

20. Vérifiez que les enregistrements ont été exportés dans la base de données cible.

L'ID de processus cloud est correctement mappé avec la colonne BATCH_ID dans la base de données.

BATCH_ID	ACCOUNT	ENTITY	HSP_VIEW	PERIOD	PRODUCT	SCENARIO	VERSION	YEAR	DATA_AMOUNT
1	3 7450	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8347.2
2	3 7510	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
3	3 7530	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	2300
4	3 7620	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	24300
5	3 7660	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	9188
6	3 7310	430	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18776.55
7	3 5800	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	167105.78
8	3 6100	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	19412.7
9	3 6140	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	21559.7
10	3 7120	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	122500
11	3 7410	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	14323.2
12	3 7420	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18476.8
13	3 7440	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	197600
14	3 7450	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8366.2
15	3 7510	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
16	3 7530	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	1900
17	3 7620	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18900
18	3 7640	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	1594
19	3 7650	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	201
20	3 7660	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	9188
21	3 7670	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	399
22	3 7690	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	159
23	3 7699	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	33
24	3 7310	440	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	179.54
25	3 5800	450	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	122522.46
26	3 7420	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	18476.8
27	3 7450	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	8347.2
28	3 7510	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	3500.8
29	3 7660	550	BaseData	Feb	P_000	Actual	Working	FY16	2756.4

21. Exportez les mêmes données dans une autre table nommée VISION_DATA_2 à l'aide d'une requête INSERT dans EPM Cloud.

La requête INSERT vous permet d'employer des expressions SQL complexes afin de mapper les colonnes de la base de données. Les expressions SQL sont exécutées sur la base de données cible et non sur la base de données cloud (Oracle). Vous avez ainsi la possibilité d'utiliser des expressions SQL propres au type de base de données, par exemple, MS SQL Server, MYSQL, etc. Vous pouvez également dériver les valeurs de colonne à l'aide d'une sous-requête à partir d'une autre table.

Dans l'exemple suivant :

- La colonne BATCH_ID a été renommée BATCH_NUMBER.

- La colonne ENTITY a été renommée ORGANIZATION.
- Les colonnes YEAR et PERIOD ont été enlevées et une colonne PERIOD_NAME a été créée pour alimenter les dimensions Year et Period dans la même colonne.
- L'échelle de DATA_AMOUNT a été réduite afin de stocker 2 décimales seulement.

Vous n'avez pas besoin d'un fichier CSV pour enregistrer l'application car vous disposez déjà d'une application enregistrée avec un ensemble de noms de colonne différent. L'utilisation de la requête SQL INSERT vous permet d'employer les noms de colonne de l'application enregistrée afin de mapper les noms de colonne réels à l'aide de la requête SQL INSERT. Par conséquent, l'application peut contenir des dimensions complètement différentes des noms de colonne réels de la base de données cible. Les dimensions de l'application peuvent également indiquer uniquement un sous-ensemble de colonnes réelles alimentées dans la table de base de données cible.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe: [Réécriture avec une requête INSERT personnalisée](#).

Les valeurs de la requête INSERT sont reconnaissables aux ~ (tildes) qui entourent les noms de dimension cible. Par exemple, si une dimension nommée ABC dans l'application d'export de données doit être mappée à une colonne DEF dans la base de données, indiquez la valeur pour la colonne DEF comme suit : **~ABC~**.

22. Créez une requête avec les valeurs suivantes :
 - a. Mappez à nouveau BATCH_ID avec BATCH_NUMBER.
 - b. Utilisez le préfixe **Acc** pour ACCOUNT par exemple.
 - c. Utilisez le préfixe **Org** pour ORGANISATION par exemple.
 - d. Concaténez Period et Year dans PERIOD_NAME.
 - e. Utilisez le préfixe **Prd** pour PRODUCT par exemple.
 - f. Arrondissez DATA_AMOUNT à 2 décimales.

Create Query

Confirmation Query Name available.
New Query Name is available for creation.

Query Name: InsertVisionData

Query String:

```
INSERT into
VISION_DATA_2(BATCH_NUMBER,ACCOUNT,ORGANISATION,HSP_VIEW,PERIOD_NAME,PR
ODUCT,SCENARIO,VERSION,DATA_AMOUNT)
values(~BATCH_ID~, 'Acc, '||~ACCOUNT~, 'Org, '||~ENTITY~, ~HSP_VIEW~, ~PERIOD~||~YEAR~, '
Prd, '||~PRODUCT~, ~SCENARIO~, ~VERSION~, round(~DATA_AMOUNT~, 2))
```

Save Cancel




23. Dans **Détails de l'application**, indiquez le nom de la requête dans l'application d'export de données enregistrée et laissez le champ **Nom de la table** vide.

Application Details: ORACLE_DWH

Dimensions Options Set Defaults	
Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	InsertVisionData
Insert Query	
Credential Store	Cloud
JDBC Driver	Oracle
Workflow Mode	Full
JDBC URL	jdbc:oracle:thin:@thshetty-iap.8821/ShettyDB
Username	odistage
Password	*****

24. Exécutez de nouveau le processus d'intégration pour une plage de périodes et attendez que le processus ait terminé.

Executing Integration: Export to DWH

 Import
  Validate
  Export

Status:
 Submitting integration process.
 Executing integration process 6.
 Integration process completed successfully.

25. Vérifiez que la table de destination a été correctement alimentée.

The screenshot shows a SQL Developer window with a table named 'VISION_DATA_2'. The table has 36 rows and 10 columns: BATCH_NUMBER, ACCOUNT, ORGANISATION, HSP_VIEW, PERIOD_NAME, PRODUCT, SCENARIO, VERSION, and DATA_AMOUNT. A 'Row Count' dialog box is overlaid on the table, showing '7,774 Rows'.

BATCH_NUMBER	ACCOUNT	ORGANISATION	HSP_VIEW	PERIOD_NAME	PRODUCT	SCENARIO	VERSION	DATA_AMOUNT
1	6 Acc. 5110	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	67162.54
2	6 Acc. 4140	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	56306
3	6 Acc. 5110	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	29742.84
4	6 Acc. 4140	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	553267
5	6 Acc. 5110	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	292255.44
6	6 Acc. 4140	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	301020
7	6 Acc. 5110	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	159013.77
8	6 Acc. 4140	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	280384
9	6 Acc. 5110	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_291	Actual	Working	146108.87
10	6 Acc. 4150	Org. 410	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	198919.33
11	6 Acc. 5110	Org. 410	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	100779.98
12	6 Acc. 4150	Org. 420	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	279538
13	6 Acc. 5110	Org. 420	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	141624.42
14	6 Acc. 4150	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	125784
15	6 Acc. 5110	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	63726.89
16	6 Acc. 4150	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	168340
17	6 Acc. 5110	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	85287.35
18	6 Acc. 4150	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	422659
19	6 Acc. 5110	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	214134.88
20	6 Acc. 4150	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	368412
21	6 Acc. 5110	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	186651.32
22	6 Acc. 4150	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	468043
23	6 Acc. 5110	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_292	Actual	Working	247260.86
24	6 Acc. 4120	Org. 420	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	269960
25	6 Acc. 5110	Org. 420	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	137458.34
26	6 Acc. 4120	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	260831
27	6 Acc. 5110	Org. 421	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	132810.03
28	6 Acc. 4120	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	369536
29	6 Acc. 5110	Org. 422	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	188160.48
30	6 Acc. 4120	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	622513
31	6 Acc. 5110	Org. 430	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	316971.41
32	6 Acc. 4120	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	245460
33	6 Acc. 5110	Org. 440	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	124983.42
34	6 Acc. 4120	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	222328
35	6 Acc. 5110	Org. 450	BaseData	AprFY16	Prd. P_293	Actual	Working	113205.06
36	6 Acc. 4130	Org. 410	BaseData	AprFY16	Prd. P_294	Actual	Working	407480.43

Scripts d'événement de réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM exécute deux événements pendant les exécutions de réécriture : BefExport et AftExport. Ces événements vous permettent d'exécuter du code personnalisé, d'ignorer le traitement standard et de générer un ensemble de données personnalisées, qui est inclus dans le fichier de données disponible pour la base de données sur site.

Paramètres d'API personnalisés transmis pour les événements BefExport et AftExport.

Nom	Description
JOBID	ID du job d'exécution de la réécriture
JOBTYP	Type du job "WRITEBACK"
EXPORT_DATA_FILE	Nom du fichier de données d'export dans le chemin complet

Utilisation d'un événement BefExport

Lors de la réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM, utilisez l'événement `BefExport` pour effectuer des actions avant d'insérer les données dans la table. Vous pouvez également remplacer le traitement d'insertion par défaut.

L'exemple de script suivant indique comment appeler une API externe exécutée avant la réécriture.

Dans cet exemple, l'événement `BefExport` :

- imprime le contenu du mapping `agentContextParams` ;
- extrait et imprime le nom de la table dans laquelle les données sont insérées ;
- extrait et imprime la requête INSERT ;
- imprime un message d'information dans le journal du traitement de l'agent. L'entrée est consignée dans le journal du traitement se trouvant dans `EPM_APP_DATA_HOME\logs` et dans `epmagent.log`.

Pour obtenir des informations sur les fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM](#).

Ce script est fourni à titre d'exemple, il peut présenter des défauts, et les utilisateurs ne peuvent pas soumettre de demande de service au support technique Oracle pour des questions ou des problèmes relatifs à ce script.

```
import sys
import java

'''
Before export custom script. This script will be called before the
writeback begins execution.
'''
#print Begin: BefExport.py

#print 'Event Type is: ' + event

'''
Print the contents of the agentContextParams map which is an
unmodifiable map.
'''
#print 'JOBTYPE: ' + agentContext["JOBTYPE"]
#print 'EPM_APP_DATA_HOME: ' + agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]
#print 'WRITEBACK_DATA_FILE: ' + agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]
#print 'JOBID: ' + str(agentContext["JOBID"])
#print 'INTEGRATION: ' + agentContext["INTEGRATION"]
#print 'LOCATION: ' + agentContext["LOCATION"]
#print 'SOURCE_APPLICATION: ' + agentContext["SOURCE_APPLICATION"]
#print 'TARGET_APPLICATION: ' + agentContext["TARGET_APPLICATION"]

'''
getTable() Method to fetch the table name into which the data will be
inserted. This is
```

```

passed from cloud to the agent during the writeback execution call.
'''
#print "Printing Table Name: " + agentAPI.getTable()

'''
getInsertQuery() Method to fetch the insert query. This is the query which is
passed from cloud to the agent during the writeback execution call.
'''
#print "Printing Query: " + agentAPI.getInsertQuery()

'''
Log an info message to the agent process log. This entry will be logged only
to the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and not to epmagent.log. The log entry will be created at INFO log
level.
'''
#agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")

'''
Log an severe message to the agent process log. This entry will be logged
into the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and also into epmagent.log. The log entry will be created at SEVERE
log level.
'''
#agentAPI.logError("SAMPLE: SEVERE log message from script")

'''
Uncomment to skip the export data execution. The writeback execution can be
skipped only during the
BEFORE_EXPORT event. This will skip the execution of the insert statements.
The cloud process will be marked as failed in the Export data step.
'''
#agentAPI.skipAction('true')

'''
Return false in case of error, which will throw an exception in the agent.
'''

#print "End: BefExport.py"

```

Utilisation d'un événement AftExport

Lors de la réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM, utilisez `AftExport` pour effectuer des nettoyages post-traitement après avoir inséré les données dans la table.

L'exemple de script suivant indique comment appeler une API externe exécutée après la réécriture.

Dans cet exemple, l'événement `AftExport` :

- imprime le contenu du mapping `agentContextParams` ;
- imprime un message d'information dans le journal du traitement de l'agent. L'entrée est consignée dans le journal du traitement se trouvant dans `EPM_APP_DATA_HOME\logs`.
- imprime tout message d'erreur grave dans le journal du traitement de l'agent. L'entrée est consignée dans le journal du traitement se trouvant dans `EPM_APP_DATA_HOME\logs`.

Pour obtenir des informations sur les fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM, reportez-vous à la section [Fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM](#).

Ce script est fourni à titre d'exemple, il peut présenter des défauts, et les utilisateurs ne peuvent pas soumettre de demande de service au support technique Oracle pour des questions ou des problèmes relatifs à ce script.

```
import sys

'''
After export custom script. This script will be called after the
writeback finishes execution.
'''
#print "Begin: AftExport.py"

#print 'Event Type is: ' + event

'''
Print the contents of the agentContextParams map which is an
unmodifiableable map.
'''
#print 'JOBTYPE: ' + agentContext["JOBTYPE"]
#print 'EPM_APP_DATA_HOME: ' + agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]
#print 'WRITEBACK_DATA_FILE: ' + agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]
#print 'JOBID: ' + str(agentContext["JOBID"])
#print 'INTEGRATION: ' + agentContext["INTEGRATION"]
#print 'LOCATION: ' + agentContext["LOCATION"]
#print 'SOURCE_APPLICATION: ' + agentContext["SOURCE_APPLICATION"]
#print 'TARGET_APPLICATION: ' + agentContext["TARGET_APPLICATION"]

'''
Log an info message to the agent process log. This entry will be
logged only to the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and not to epmagent.log. The log entry will be created at INFO
log level.
'''
#agentAPI.logInfo("SAMPLE: INFO log message from script")

'''
Log an severe message to the agent process log. This entry will be
logged into the process log in EPM_APP_DATA_HOME\logs
folder and also into epmagent.log. The log entry will be created at
SEVERE log level.
```

```
'''
#agentAPI.logError("SAMPLE: SEVERE log message from script")

'''
Return false in case of error, which will throw an exception in the agent.
'''
returnValue = 'true'

#print "End: AftExport.py"
```

Présentation des clusters d'agent

Les clusters permettent de distribuer les jobs d'intégration.

Les exemples ci-dessous présentent des scénarios métier où la définition de plusieurs clusters peut s'avérer utile :

- Les systèmes source sont distribués géographiquement. Pour éviter la latence réseau, vous pouvez déployer un ou plusieurs agents à chaque emplacement de centre de données.
- Différentes unités métier de l'organisation veulent sécuriser et gérer leurs jobs de manière indépendante.
- L'organisation utilise différents types de système source. Par exemple, E-Business Suite (EBS) et PeopleSoft se trouvent dans des centres de données différents. La sécurité et le volume des données peuvent être différents et vous voulez gérer séparément le processus d'extraction des données.
- La fréquence de chargement des données varie d'une source à l'autre. Vous utilisez par exemple un système de préparation Data Warehouse comme source pour la création de rapports et l'exploration vers le bas. Les données sont chargées tous les jours en mode interactif et l'exploration doit être prise en charge. Vous utilisez un autre système ERP comme source pour le traitement de consolidation de fin de mois uniquement et tous les chargements de données se font par lots. Vous pouvez définir un cluster différent pour chacune de ces sources de données.

Vous pouvez allouer l'intégration aux différents clusters en définissant pour eux des affectations. Vous pouvez affecter les intégrations au cluster approprié selon le type d'entité :

- Intégration (règle de données)
- Emplacement
- Application cible

Lors du lancement d'un job d'intégration, le système vérifie si un job a été affecté, détermine le cluster et affecte le job à ce cluster. L'ordre de priorité pour l'exécution d'un job est déterminé par le type d'entité. L'intégration a la priorité sur l'emplacement, qui a la priorité sur l'application cible.

Chaque cluster peut comporter plusieurs agents afin d'encore mieux équilibrer la charge et d'assurer une haute disponibilité. L'association entre un agent et un cluster s'effectue dans le fichier INI de configuration de l'agent. Lorsque vous démarrez l'agent d'intégration EPM, il associe automatiquement l'agent à un cluster et exécute les jobs affectés au cluster. La procédure d'équilibrage de la charge dans un cluster varie selon que le mode d'exécution est synchrone ou asynchrone.



En mode synchrone, le système utilise un processus à tour de rôle pour affecter les jobs aux agents d'un cluster. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration du mode synchrone](#).

En mode asynchrone, chaque agent est configuré pour démarrer à des moments différents afin d'obtenir une haute disponibilité. Par exemple, vous pouvez définir un intervalle de 10 minutes et démarrer un agent 5 minutes après l'heure et un autre 10 minutes après l'heure. Ainsi, une vérification est effectuée par un agent toutes les 5 minutes.

Remarque :





Lorsqu'une entité sélectionnée (emplacement, application ou intégration) est réaffectée à un autre cluster, son affectation précédente à un cluster est supprimée et remplacée automatiquement par la nouvelle.

L'extraction d'un job d'intégration est sans incidence sur le statut d'import et de validation du job. L'extraction peut avoir réussi alors que l'import et la validation ont échoué, comme indiqué ci-dessous :








Status	Process Step	Process Start Time	Process End Time
	Extract data from Datasource AGAgentQry	Sep 09, 2019 08:09:28 PM	Sep 09, 2019 08:09:42 PM
	Import data from file AGAgentQry_166.dat for Period Dec-18	Sep 09, 2019 08:09:42 PM	Sep 09, 2019 08:09:43 PM

Ajout d'un cluster

Pour ajouter un cluster, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Application** ()
2. Cliquez sur **Echange de données** () , puis sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.
3. Vous pouvez éventuellement lancer l'intégration des données en cliquant sur **Navigateur** () . Ensuite, dans **Application**, sélectionnez **Echange de données** () .
4. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Agent**.

Name	Description	Mode
EPMCLUSTER	Cluster for On-premise Integration	Synchronous

Agent	Integration	Process Id	Status
EPMAGENT	KS_EBSOL	949	
EPMAGENT	KS_EBSOL	948	
EPMAGENT	KS_EBSOL	947	
EPMAGENT	KS_EBSOL	946	
EPMAGENT	KS_EBSOL	945	
EPMAGENT	KS_EBSOL	944	
EPMAGENT	KS_EBSOL	943	

5. Sur la page **Cluster d'agent**, cliquez sur **Ajouter**.

6. Sur la page **Créer un cluster d'agent**, indiquez le nom du cluster dans le champ **Nom du cluster**.

Seuls les caractères alphanumériques sont autorisés. N'utilisez pas de caractères spéciaux comme l'arobase (@) ou l'esperluette (&). Une fois le cluster créé, le nom ne peut plus être modifié.

7. Dans **Mode cluster**, sélectionnez le flux d'intégration.

Les modes disponibles sont les suivants :

- Synchrones
- Asynchrones

8. Dans **Description**, fournissez des informations supplémentaires sur le cluster.

9. Cliquez sur **Enregistrer**.

Create Agent Cluster

Cluster Name: EBS App

Cluster Mode: Asynchronous

Description: Cluster used to pool EPM Cloud for EBS jobs to run.

Save Cancel

Affectation de jobs d'intégration

Les affectations permettent de définir des priorités pour l'extraction des jobs d'intégration dans le cluster par l'agent exécutant l'extraction. Vous affectez des entités (emplacement, application ou intégration) afin de les associer au cluster sélectionné et de définir leur ordre d'extraction.

Pour affecter un job d'intégration, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Agent**.
2. Sur la page **Cluster d'agent**, sélectionnez le nom du cluster auquel ajouter un job d'intégration.
3. Cliquez sur l'onglet **Agents** et sélectionnez le nom de l'agent du cluster à utiliser avec l'affectation.


EPMLUSTER : Synchronous < Return

Agents			Assignments	
Name	Physical URL	Web URL	Description	Last Ping
EPMAGENT	http://...us.oracle.com:9090	http://<WebServer URL> us.oracle.com		Sep 13, 2019 05:40:55 PM X

Tenez compte des éléments suivants :

- Nom : nom de l'agent affecté au cluster.
 - URL physique : représente l'adresse IP et le port vers lesquels l'URL Web redirige la demande via le proxy inverse.
 - URL Web : représente l'adresse Web à laquelle Oracle Enterprise Performance Management Cloud envoie les demandes.
Le champ URL Web est modifiable.
 - Dernière commande ping : date et heure auxquelles le système a vérifié la disponibilité de l'hôte pour la dernière fois.
4. Cliquez sur l'onglet **Affectations**, puis, dans la liste déroulante **Type**, sélectionnez le type d'entité.

Les types d'entité valides sont les suivants :

- Application
 - Intégration
 - Emplacement
5. Dans la liste déroulante **Entité**, sélectionnez l'entité.
6. **Facultatif** : cliquez sur le bouton **Ajouter/Supprimer** () pour ajouter une nouvelle affectation ou supprimer une affectation existante.

ASYN : Asynchronous < Return

Agents		Assignments	
Type	Entity		
Integration	EBS_LOC_DL1		...
Integration	Agent_LOC1_DL1		...

Génération de scripts de l'agent d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM fournit des extensions de la fonctionnalité standard qui permettent à l'utilisateur de se connecter à n'importe quelle source de données à l'aide de Java ou de scripts Jython/Groovy, ou de modifier la requête définie sous certaines conditions en fonction des exigences métier. Le traitement SQL standard effectué par l'agent d'intégration EPM génère un ensemble de données, qui est chargé dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud. La génération de scripts permet de contourner le traitement standard et de générer un ensemble de données personnalisé qui est chargé dans EPM Cloud dans le cadre du traitement de l'agent d'intégration EPM.

Evénements

Les étapes du traitement effectué par l'agent d'intégration EPM sont les suivantes :

1. Traiter le SQL défini par la source de données de l'agent d'intégration EPM indiquée dans Oracle Enterprise Performance Management Cloud.

- Préparer et transmettre l'ensemble de résultats SQL à EPM Cloud à partir de la source de données définie.

Ces étapes sont désignées par les termes "Extraction" et "Chargement". La génération de scripts dans l'agent d'intégration EPM prend en charge quatre événements liés à ces deux étapes de traitement, où vous pouvez définir des scripts personnalisés. Ces événements sont les suivants :

Événement	Nom de script	Description
Before Extract	BefExtract.py BefExtract.groovy	Script exécuté avant que l'agent ne procède à l'extraction. Si vous voulez exécuter un traitement avant le traitement du SQL, le code correspondant doit être inclus dans ce script.
After Extract	AftExtract.py AftExtract.groovy	Script exécuté après que l'agent a réalisé l'extraction. Après l'extraction, un fichier, dont le nom est constitué de l'ID du job suivi du suffixe <code>dat</code> est préparé et il est rangé dans le dossier local <code>agent/MyData/data</code>
Before Upload	BefUpload.py BefUpload.groovy	Script exécuté avant le chargement du fichier de données dans EPM Cloud. Le fichier chargé dans EPM Cloud est le fichier <code><jobID>.dat</code> se trouvant dans le dossier <code>agent/MyData/data</code> .
After Upload	AftUpload.py AftUpload.groovy	Script exécuté après le chargement du fichier de données dans EPM Cloud.

Remarque :

Pour plus d'informations sur les événements `BefExport` et `AftExport` de l'agent d'intégration EPM, utilisés pendant les exécutions de réécriture, reportez-vous à la section [Scripts d'événement de réécriture à l'aide de l'agent d'intégration EPM](#).

Des exemples de scripts sont disponibles dans les dossiers `agent/Sample/jython` et `agent/Sample/groovy` de l'ordinateur local sur lequel l'agent a été installé. Le système exécute une instance d'un script s'il la trouve dans le dossier `agent/MyData/scripts`. Par exemple, si vous voulez exécuter uniquement le script `BefExtract`, n'enregistrez que ce script dans le dossier `agent/MyData/scripts`.

Vous pouvez également créer votre propre implémentation de la classe Java qui implémente les quatre méthodes personnalisées décrites ci-dessus. Vous trouverez un exemple dans le dossier `Agent/Sample` pour référence, mais, si vous choisissez cette approche, tenez compte des points suivants :

- Si vous choisissez d'implémenter votre logique d'intégration directement en Java, vous n'avez pas besoin d'enregistrer de scripts dans le dossier `agent/MyData/scripts`. L'implémentation Java exécute toujours les quatre événements et, si un fichier de script est absent pour l'un de ces événements, la logique Java définie par le client/partenaire est exécutée.
- Vous pouvez créer un fichier de classe Java `CustomEvent.java`, qui implémente l'interface `EPMAgentInterface` (par exemple, `public class CustomEvent implémente l'interface EPMAgentInterface()`, présente dans le fichier `agent-interface.jar`).
- La classe `CustomEvent.class` peut être packagée dans le fichier `agent-interface.jar` en tant que `oracle.epm.aif.agent.agentinterface.CustomEvent.class`. Si vous choisissez de la packager dans un fichier JAR autre que le fichier `agent-interface.jar`, ce fichier doit être inclus dans le paramètre de démarrage de l'agent `CUSTOM_CLASS_PATH`.
- Si vous choisissez d'utiliser un nom de classe autre que `oracle.epm.aif.agent.agentinterface.CustomEvent.class`, vous devez indiquer le nom de classe Java qualifié complet dans le paramètre de démarrage `CUSTOM_INTERFACE_CLASS_NAME`.
- Le fichier `agent-interface.jar` est mis à jour chaque fois que le développement fournit une correction ou une nouvelle version au cours du cycle de versions EPM Cloud périodique. La classe d'événement personnalisé peut être utilisée pour le développement et pour le test mais, pour le déploiement en production, il est conseillé de conserver un fichier JAR distinct afin que les personnalisations ne soient pas écrasées.

Méthodes API de l'agent d'intégration EPM

L'agent d'intégration EPM fournit un certain nombre de méthodes utilisables dans des scripts pour effectuer des actions telles que la spécification de texte dans le fichier journal ou la mise à jour de variables de liaison et de requêtes, ainsi que des actions lui demandant d'ignorer l'étape de traitement SQL pour le cas où une requête spéciale ou une source de données non SQL est utilisée.

Les méthodes API de l'agent d'intégration EPM sont les suivantes :

Méthode API	Description	Exemple
<code>logInfo()</code>	Permet de consigner un message d'information dans le journal du traitement de l'agent. L'entrée est consignée dans le journal du traitement se trouvant dans le dossier <code>EPM_APP_DATA_HOME\logs</code> , dans le journal de job d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud, mais pas dans le journal local <code>epmagent.log</code> . Elle est créée au niveau de journalisation INFO.	<code>agentAPI.logInfo("SAMPL E: INFO log message from script")</code>

Méthode API	Description	Exemple
<code>logError()</code>	Permet de consigner un message d'erreur dans le journal du traitement de l'agent. L'entrée est consignée dans le journal du traitement se trouvant dans le dossier EPM_APP_DATA_HOME\logs, dans le journal de job d'EPM Cloud et dans le journal <code>epmagent.log</code> . Elle est créée au niveau de journalisation SEVER.	<code>agentAPI.logError("SAMP LE: SEVER log message from script")</code>
<code>setBindVariables()</code>	Utilisez la méthode <code>setBindVariables()</code> pour mettre à jour les variables de liaison de la requête d'extraction. Elle n'est applicable que dans le script <code>befExtract</code> . Chaque variable de liaison doit être transmise en tant que mappe Java avec son nom (NAME) en tant que clé et sa valeur (VALUE).	<code>newBindVar = dict({'PERIOD':'Feb-05' , 'LEDGER':'Vision Operations (USA)'}) jmap = java.util.HashMap() pour la clé dans newBindVar.keys(): jmap[key] = newBindVar[key] agentAPI.setBindVariabl es(jmap)</code>
<code>getBindVariables()</code>	Utilisez la méthode <code>getBindVariables()</code> pour extraire les variables de liaison de la requête d'extraction. Chaque variable de liaison est stockée dans une mappe, dans laquelle elle est définie par les clés NAME et VALUE.	<code>bindVariables = agentAPI.getBindVariabl es() pour l'entrée dans bindVariables.entrySet(): print entry.key, entry.value</code>
<code>updateQuery()</code>	Utilisez la méthode <code>updateQuery()</code> pour mettre à jour la requête d'extraction. Elle n'est applicable que dans le script <code>befExtract</code> .	<code>agentAPI.updateQuery("S ELECT * FROM TDATESEG")</code>
<code>getQuery()</code>	Utilisez la méthode <code>getQuery()</code> pour extraire la requête transmise d'EPM Cloud à l'agent d'intégration EPM au cours de l'appel d'exécution de l'extraction.	<code>print "Printing Query: " + agentAPI.getQuery()</code>

Méthode API	Description	Exemple
<code>skipAction()</code>	<p>Utilisez la méthode <code>skipAction()</code> pour ignorer l'étape d'extraction de données lorsque l'agent d'intégration EPM utilise une routine d'extraction personnalisée.</p> <p>L'exécution de l'extraction ne peut être ignorée que pendant le script <code>befExtract</code>.</p> <p>Si vous voulez fournir un fichier de données à charger dans EPM Cloud plutôt qu'exécuter la requête enregistrée, vous devez enregistrer un fichier nommé <code><process ID>.dat</code> dans le dossier <code>MyData/data</code> à temps pour qu'il puisse être chargé dans EPM Cloud. Autrement dit, le fichier doit être enregistré dans ce dossier dans les scripts <code>befExtract</code>, <code>aftExtract</code> ou <code>befUpload</code>.</p>	<code>agentAPI.skipAction('true')</code>

Fonctions de contexte de l'agent d'intégration EPM

Des fonctions de contexte sont disponibles pour l'agent d'intégration EPM. Elles fournissent d'importantes informations contextuelles aux rédacteurs de scripts.

Les fonctions contextuelles sont les suivantes :

Fonction	Description
<code>agentContext["JOBTYPE"]</code>	Fournit le type de job exécuté par l'agent. Actuellement, les processus <code>JOBTYPE</code> sont "EXTRACT" et "DRILL".
<code>agentContext["EPM_APP_DATA_HOME"]</code>	Fournit le répertoire de base des données qui figure dans le fichier INI utilisé lors du démarrage de l'agent d'intégration EPM.
<code>agentContext["DELIMITER"]</code>	Fournit le séparateur de fichier indiqué dans le cadre de l'entrée de source de données d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud.
<code>agentContext["DATAFILENAME"]</code>	Fournit le chemin et le nom du fichier chargé dans EPM Cloud. Ne créez pas les noms de fichier manuellement, utilisez plutôt cette fonction.
<code>agentContext["JOBID"]</code>	Fournit l'ID de job de l'intégration soumise dans EPM Cloud.

Fonction	Description
<code>agentContext["INTEGRATION"]</code>	Fournit le nom du processus INTEGRATION exécuté.
<code>agentContext["WRITEBACK_DATA_FILE"]</code>	Fournit le chemin et le nom du fichier d'export des données de réécriture téléchargé à partir d'EPM Cloud. Ne créez pas les noms de fichier manuellement, utilisez plutôt cette fonction.
<code>agentContext["LOCATION"]</code>	Fournit l'emplacement de l'intégration soumise dans EPM Cloud.
<code>agentContext["SOURCE_APPLICATION"]</code>	Fournit l'application source de l'intégration soumise dans EPM Cloud.
<code>agentContext["TARGET_APPLICATION"]</code>	Fournit l'application cible de l'intégration soumise dans EPM Cloud.

Exemple de script de l'agent d'intégration EPM

L'exemple de script qui suit montre comment appeler une API externe fournissant des taux de change. Il prépare ensuite les données pour le chargement avec un format qu'une intégration définie dans la section Echange de données d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud peut traiter. Les étapes de configuration dans EPM Cloud utilisent une instance d'agent comme source de données de l'intégration et une application EPM comme cible. Ce script est fourni à titre d'exemple, il peut présenter des défauts, et les utilisateurs ne peuvent pas soumettre de demande de service au support technique Oracle pour des questions ou des problèmes relatifs à ce script.

```
''' This jython script calls an external API to get exchange rates, and then
generates a file which is picked up by the EPM Integration Agent '''

import json
import urllib2

''' Turn off SQL processing by AGENT '''

agentAPI.skipAction('true')

''' Set Proxy for HTTP call. Needed when connected via VPN '''

proxy = urllib2.ProxyHandler({'http': 'www-proxy.example.com:80' 'https':
'www-proxy.example.com:80'})
opener = urllib2.build_opener(proxy) urllib2.install_opener(opener)

''' Set up URL for rates download. Please see the URL for additional
information in regards to options. '''

currency = 'USD'
ratesurl = 'https://api.exchangeratesapi.io/latest?base=' + currency
fxrates = urllib2.urlopen(ratesurl)
text = json.loads(fxrates.read())
allrates = text['rates']

agentAPI.logInfo("Jython Script - RateExtract: URL - " + str(ratesurl))
```

```
''' Generate file for loading into the EPM Cloud '''

outfile = agentContext["DATAFILENAME"]
outfile = open(outfile, "w")

''' Generate header row '''

outfile.write("Account,Currency,Entity,From
Currency,Scenario,View,Rate" + chr(10))

''' Generate a row for each rate '''

for toCur,toRate in allrates.iteritems():
    mystr = "Ending Rate" + "," + str(toCur) + "," + "FCCS_Global
Assumptions" + "," + "FROM_" + str(currency) + "," + "Actual" + "," +
"FCCS_Periodic" + "," + str(toRate) + chr(10)
    outfile.write(mystr)

outfile.close()

agentAPI.logInfo("Jython Script - RateExtract: Output File Name - " +
str(outfile))
```

Intégration de données Oracle Autonomous Database à l'aide de l'agent d'intégration EPM

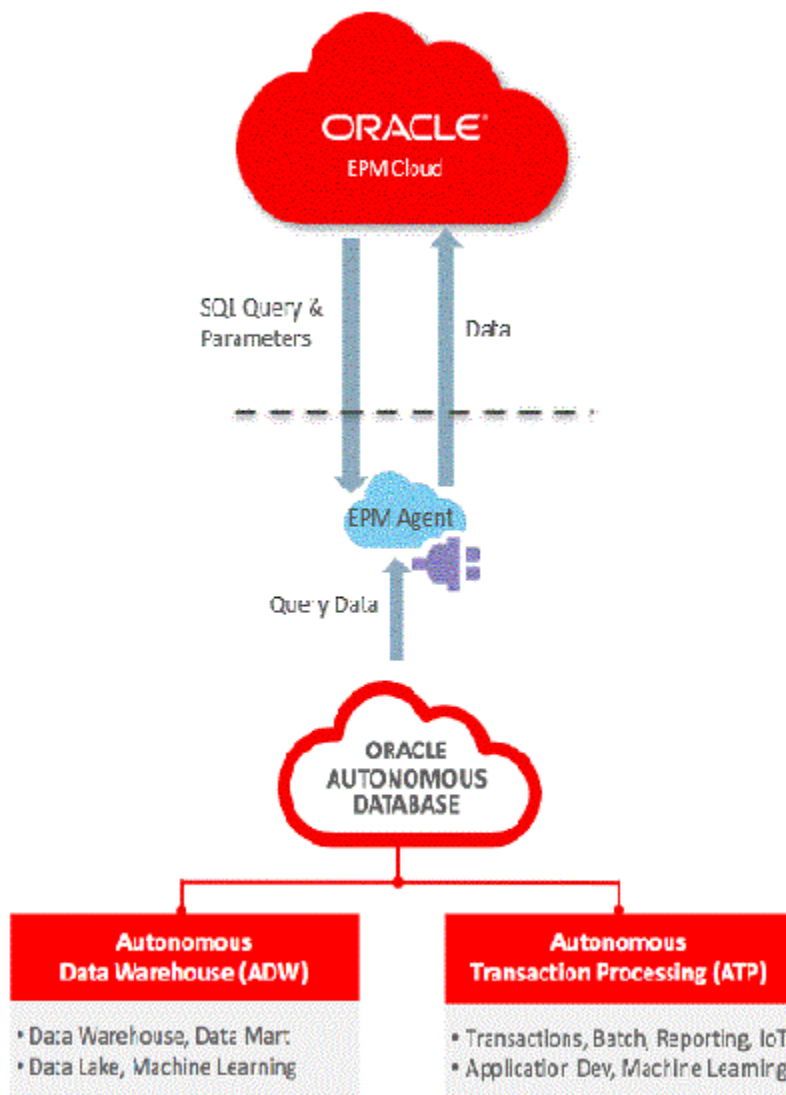
Vous pouvez intégrer les données directement vers et à partir d'Oracle Autonomous Database et d'Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM. Ce type d'intégration vous permet d'extraire des données source à partir de la table intermédiaire ou d'autres applications exécutées sur Oracle Autonomous Database. Vous pouvez également exporter des données d'EPM Cloud vers des entrepôts de données de reporting sélectionnés dans Oracle Autonomous Database.

Oracle Autonomous Database est une expérience cloud approfondie avec des charges globales d'entreposage de données et de traitement de transactions entièrement automatisées sur des systèmes matériels Oracle haut de gamme. Oracle Autonomous Data Warehouse Cloud fournit une base de données facile à utiliser et entièrement autonome, d'une capacité élastique, sur laquelle les performances des requêtes sont excellentes.

En tant que service, Oracle Autonomous Database ne nécessite pas d'administration de base de données. Vous n'avez pas besoin de configurer ou de gérer du matériel ni d'installer un logiciel. Oracle Autonomous Database gère le provisionnement, la sauvegarde, l'application de patches et la mise à niveau, ainsi que l'augmentation et la réduction de la base de données. Pour plus d'informations sur Oracle Autonomous Database, reportez-vous à la [FAQ sur Autonomous Database](#).

Lorsque vous chargez ou réécrivez des données vers et à partir d'Oracle Autonomous Database, l'agent d'intégration EPM établit généralement la connectivité entre Oracle Autonomous Database et EPM Cloud. Vous pouvez installer l'agent sur un réseau local (de même que vous utilisez actuellement l'agent pour extraire des données à partir de sources de données sur site) ou l'installer sur une instance de calcul Oracle

Cloud Infrastructure (OCI) et configurer la connectivité de la base de données. L'instance de calcul fournit la puissance de traitement et la capacité de mémoire nécessaires au serveur virtuel qu'elle héberge. Cette approche apporte évolutivité et flexibilité aux solutions des clients.



L'intégration entre EPM Cloud et Oracle Autonomous Cloud permet également d'explorer les données vers le bas et d'effectuer des chargements à l'aide de la méthode Mode rapide.

Description du processus de connexion à Oracle Autonomous Database

L'agent d'intégration EPM fournit une solution prête à l'emploi qui permet d'effectuer des intégrations bidirectionnelles entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle Autonomous Database.

Voici les étapes générales de l'intégration de données entre EPM Cloud et Oracle Autonomous Database :

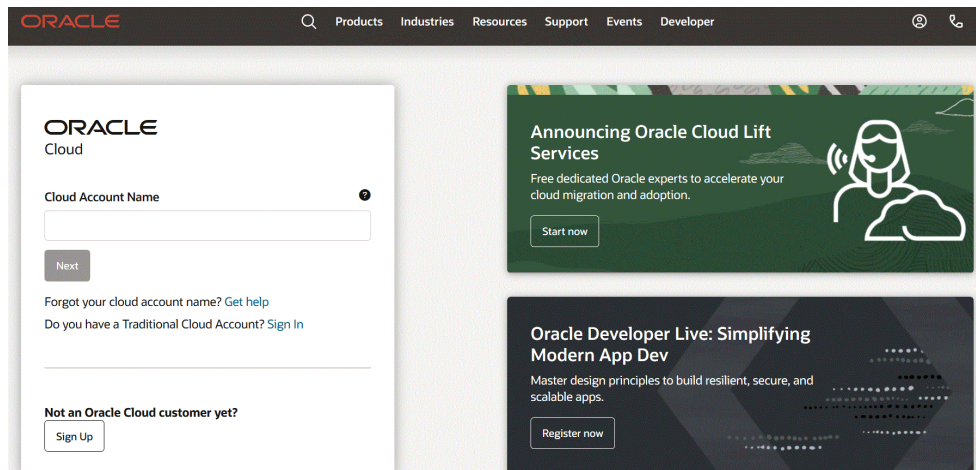
1. Connectez-vous à Oracle Cloud Infrastructure Autonomous Database.
2. Installez l'agent d'intégration EPM sur le serveur pour le réseau local ou une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure.
3. Téléchargez le portefeuille à partir d'Oracle Cloud Infrastructure.
4. Copiez le portefeuille vers le serveur de l'agent et décompressez-le.
5. Configurez l'application source de données Oracle Autonomous Database et/ou configurez l'application d'export de données.
6. Configurez l'intégration.
7. Exécutez l'intégration.

Connexion à Oracle Cloud Infrastructure

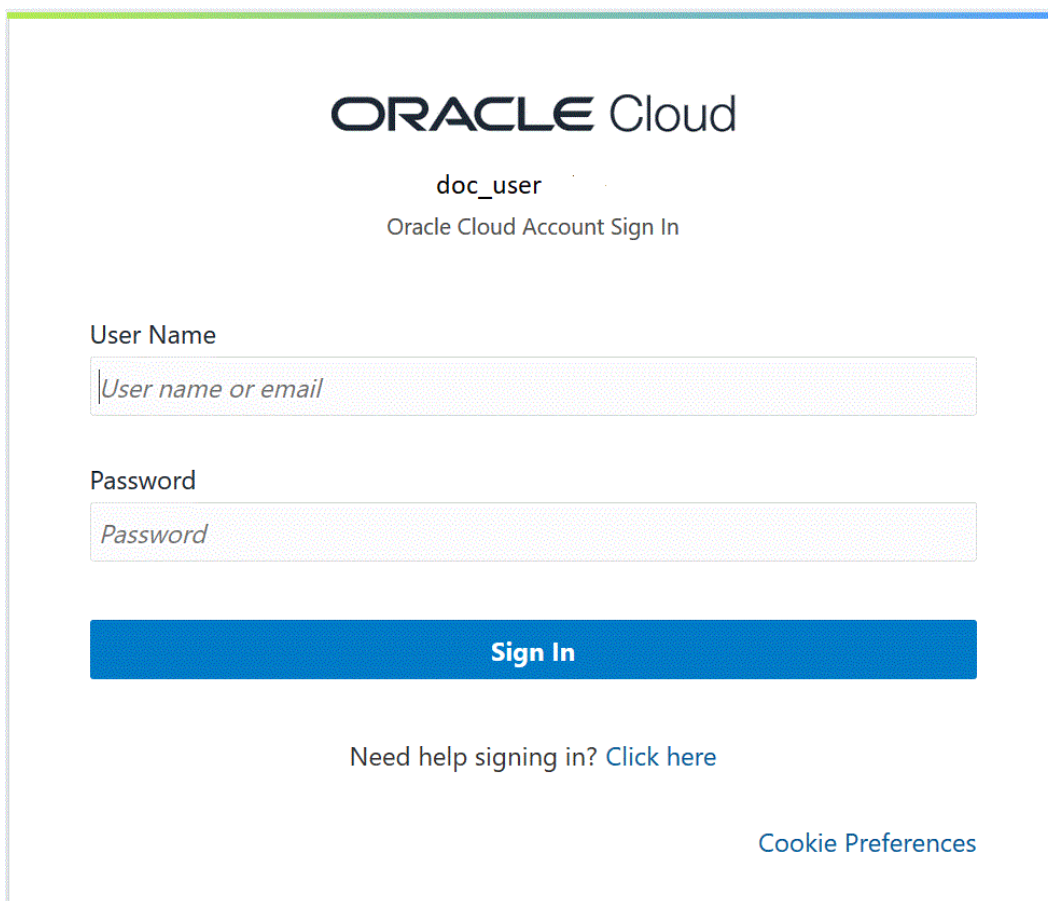
Les étapes suivantes partent du principe que vous êtes connecté à une instance de base de données autonome que vous avez créée. Pour plus d'informations sur la création d'une instance de base de données autonome, reportez-vous à [Mise en route et provisionnement d'Autonomous Transaction Processing](#).

Pour vous connecter à Oracle Autonomous Database, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à partir de la page <https://cloud.oracle.com>.
2. Dans **Nom de compte cloud**, saisissez le nom de compte cloud et cliquez sur **Suivant**.

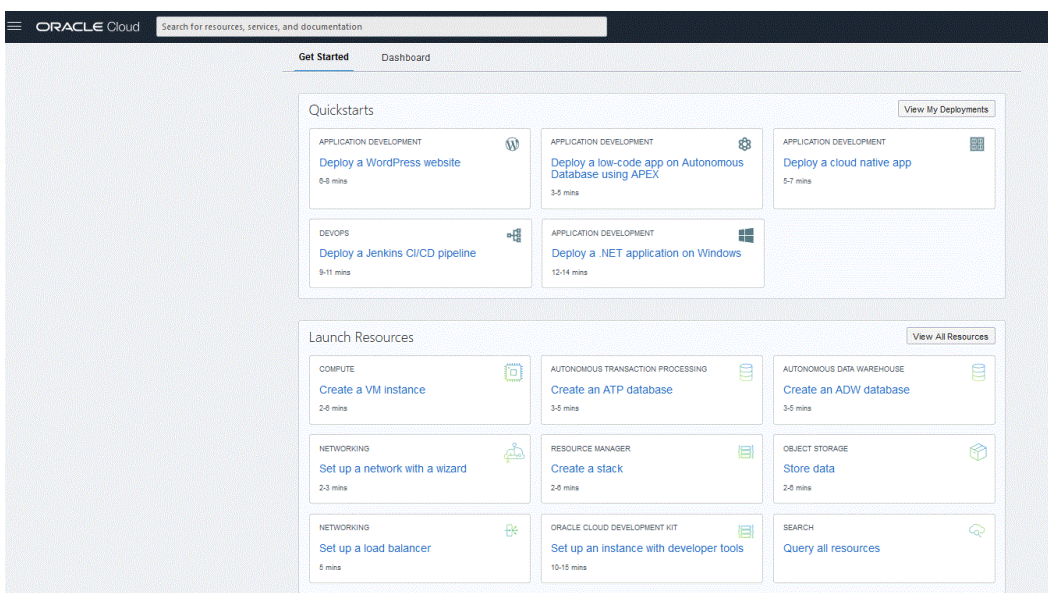


3. Sur la page **Connexion à un compte Oracle Cloud**, saisissez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe** dans les champs correspondants, puis cliquez sur **Connexion**.



The screenshot shows the Oracle Cloud Account Sign In page for user `doc_user`. The page title is "ORACLE Cloud" and the subtitle is "doc_user Oracle Cloud Account Sign In". There are two input fields: "User Name" with a placeholder "User name or email" and "Password" with a placeholder "Password". A blue "Sign In" button is located below the fields. At the bottom, there is a link "Need help signing in? Click here" and a "Cookie Preferences" link.

4. Sur la page **Mise en route**, cliquez sur **Navigateur** () en haut à gauche pour afficher les options de navigation de niveau supérieur.



The screenshot shows the Oracle Cloud "Get Started" dashboard. The top navigation bar includes the Oracle Cloud logo and a search bar. The main content area is divided into two sections: "Quickstarts" and "Launch Resources".

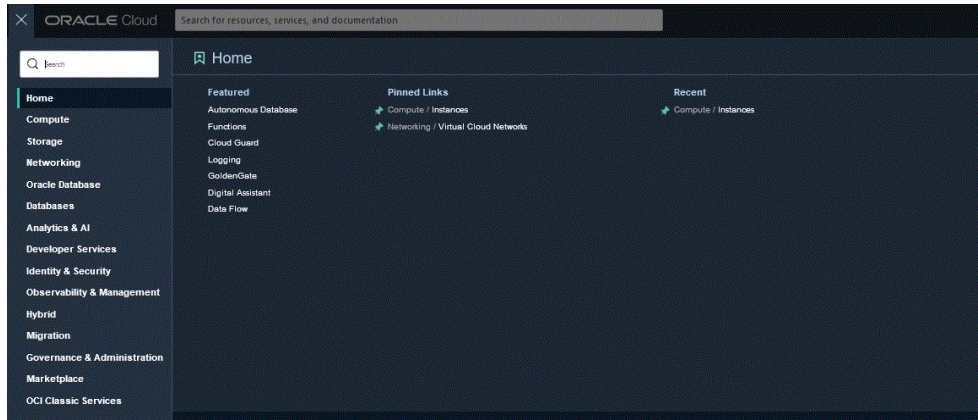
Quickstarts:

- APPLICATION DEVELOPMENT: Deploy a WordPress website (5-6 mins)
- APPLICATION DEVELOPMENT: Deploy a low-code app on Autonomous Database using APEX (3-5 mins)
- APPLICATION DEVELOPMENT: Deploy a cloud native app (5-7 mins)
- DEVOPS: Deploy a Jenkins CI/CD pipeline (9-11 mins)
- APPLICATION DEVELOPMENT: Deploy a .NET application on Windows (12-14 mins)

Launch Resources:

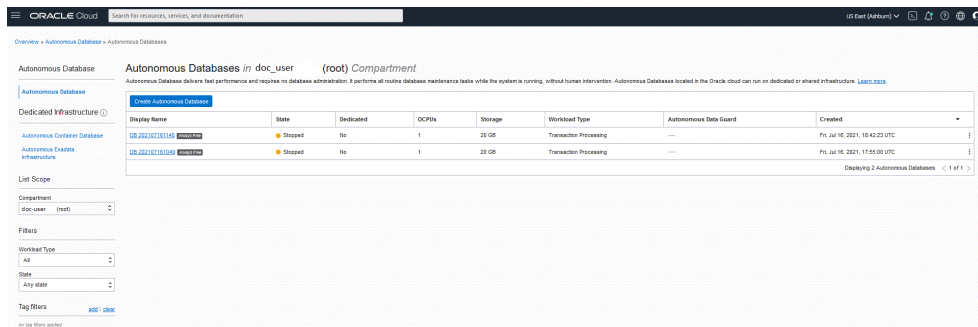
- COMPUTE: Create a VM instance (2-6 mins)
- AUTONOMOUS TRANSACTION PROCESSING: Create an ATP database (3-5 mins)
- AUTONOMOUS DATA WAREHOUSE: Create an ADW database (3-6 mins)
- NETWORKING: Set up a network with a wizard (2-3 mins)
- RESOURCE MANAGER: Create a stack (2-6 mins)
- OBJECT STORAGE: Store data (2-6 mins)
- NETWORKING: Set up a load balancer (5 mins)
- ORACLE CLOUD DEVELOPMENT KIT: Set up an instance with developer tools (10-15 mins)
- SEARCH: Query all resources

5. Cliquez sur **Accueil** et sous **Présentation**, choisissez **Base de données autonome**.

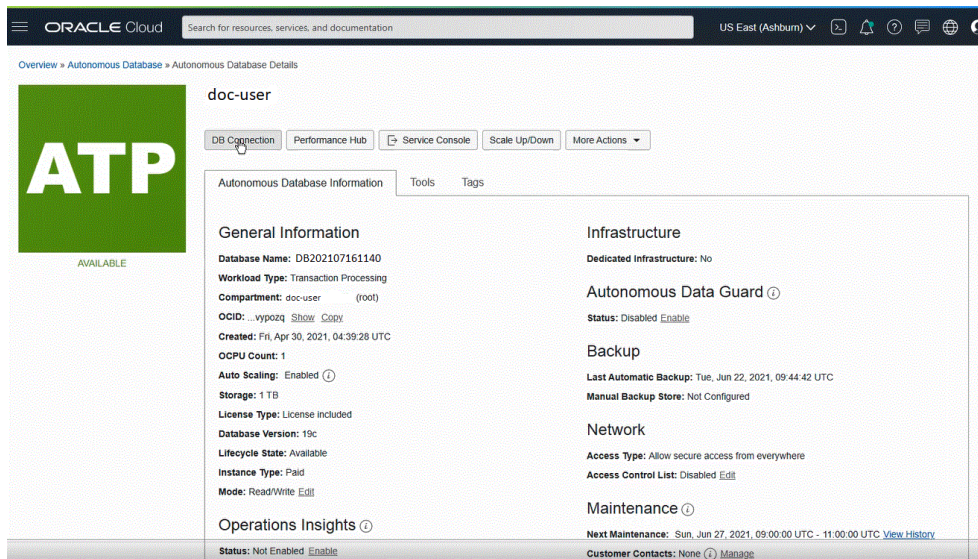


La page Base de données autonome s'ouvre et affiche la liste des bases de données dans votre région et votre compartiment.

6. Sur la page **Base de données autonome**, sous **Nom d'affichage**, sélectionnez la base de données autonome à laquelle vous voulez vous connecter.



7. Cliquez sur **Connexion de base de données**.



8. Sur la page **Connexions de données**, indiquez les informations d'identification client pour vous connecter à la base de données en sélectionnant le type de portefeuille.

Un portefeuille est un conteneur protégé par mot de passe qui stocke les informations d'identification pour l'authentification et la signature, y compris les

clés privées, les certificats et les certificats sécurisés dont SSL a besoin pour garantir une authentification forte.

Types de portefeuille disponibles :

- **Portefeuille d'instance** : portefeuille pour une seule base de données ; il s'agit d'un portefeuille propre à la base de données.
- **Portefeuille régional** : portefeuille pour toutes les bases de données autonomes d'un locataire et d'une région donnés (comprend les instances de service de compte cloud).

Database Connection [Help](#)

You will need the client credentials and connection information to connect to your database. The client credentials include the wallet.

Download Client Credentials (Wallet)

To download your client credentials, select the type of wallet, then click **Download Wallet**. You will be asked to create a password for the wallet.

Wallet Type ⓘ

Instance Wallet

Download Wallet Rotate Wallet

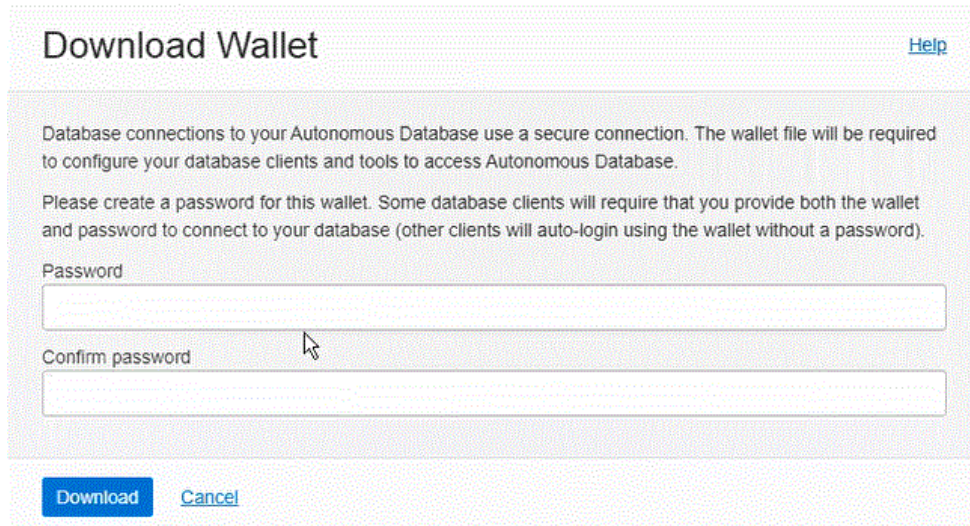
Wallet last rotated: -

 **Note:**

Oracle recommande d'utiliser un **portefeuille d'instance** afin de fournir un portefeuille propre à la base de données pour les utilisateurs finals et l'utilisation de l'application, lorsque possible. Utilisez les portefeuilles régionaux uniquement à des fins d'administration nécessitant un accès potentiel à toutes les bases de données autonomes d'une région.

9. Cliquez sur **Télécharger le portefeuille**.
10. Dans la boîte de dialogue **Télécharger le portefeuille**, entrez un mot de passe de portefeuille dans le champ **Mot de passe** et confirmez-le dans le champ **Confirmer le mot de passe**.

Vous êtes invité à fournir un mot de passe pour crypter les clés dans le portefeuille. Le mot de passe doit contenir au moins 8 caractères, 1 lettre et 1 caractère numérique ou 1 caractère spécial. Ce mot de passe protège le portefeuille téléchargé contenant les informations d'identification client.



Download Wallet [Help](#)

Database connections to your Autonomous Database use a secure connection. The wallet file will be required to configure your database clients and tools to access Autonomous Database.

Please create a password for this wallet. Some database clients will require that you provide both the wallet and password to connect to your database (other clients will auto-login using the wallet without a password).

Password

Confirm password

Download [Cancel](#)

11. Cliquez sur **Télécharger** pour enregistrer le fichier ZIP contenant les informations d'identification de sécurité client.
Par défaut, le nom du fichier est : `Wallet_databasename.zip`. Vous pouvez enregistrer ce fichier sous n'importe quel nom et dans n'importe quel dossier local.
12. Cliquez sur **Fermer**.

 **Note:**

Pour vous connecter à Oracle Autonomous Database à l'aide de SQL Developer, reportez-vous à [Connexion SQL Developer à Autonomous Transaction Processing](#).

Configuration de l'agent d'intégration EPM pour une connexion à Oracle Autonomous Database


Cette section décrit comment configurer l'agent d'intégration EPM pour une connexion à Oracle Autonomous Database. Elle indique les étapes de configuration suivantes :

- [Configuration de l'agent d'intégration EPM sur un réseau local](#)
- [Configuration de l'agent d'intégration EPM sur une instance de calcul](#)



Configuration de l'agent d'intégration EPM sur un réseau local

Lorsque vous chargez ou réécrivez des données vers et à partir d'Oracle Autonomous Database, installez l'agent sur un ordinateur local du réseau de votre organisation.

Pour configurer l'agent d'intégration EPM sur un réseau local, procédez comme suit :

1. Dans l'intégration des données, téléchargez le dernier fichier ZIP **EPMAgent**.
 - a. Cliquez sur **Echange de données** () , puis sélectionnez l'onglet **Intégration des données**.

Vous pouvez éventuellement lancer l'intégration des données en cliquant sur

Navigateur () . Ensuite, dans **Application**, sélectionnez **Echange de données** ( **Data Exchange**).

- b. Sur la page d'accueil de l'intégration des données, cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Télécharger l'agent**.
- c. Sur la page **Gestionnaire de fichiers**, extrayez le contenu du fichier **ZIP EPMAgent** dans le dossier de destination.









Le dossier de destination est `AGENT_HOME`.

2. Accédez au dossier dans lequel vous avez téléchargé le portefeuille lors de la création de la connexion à Oracle Autonomous Database.

Par défaut, le nom du fichier ZIP est : `Wallet_databasename.zip`.

Pour plus d'informations sur la création du portefeuille, reportez-vous à la section [Connexion à Oracle Cloud Infrastructure](#).

3. Copiez le portefeuille dans un répertoire de configuration comme `<EPMAgentDevData/config>` ou créez un répertoire de portefeuille sous `EPM_APP_DATA_HOME`.
4. Sélectionnez le portefeuille et décompressez-le.

Name	Type	Compressed size	Password pr...	Size
 cwallet.sso	SSO File	7 KB	No	
 ewallet.p12	Personal Information Exchange	7 KB	No	
 keystore.jks	JKS File	3 KB	No	
 ojdbc.properties	PROPERTIES File	1 KB	No	
 README	File	2 KB	No	
 sqlnet.ora	ORA File	1 KB	No	
 tnsnames.ora	ORA File	1 KB	No	
 truststore.jks	JKS File	3 KB	No	

5. Ajoutez une entrée de proxy dans la description du service. Pour ce faire, ouvrez le fichier `tnsnames.ora` dans un éditeur de texte et remplacez le service proxy et le port proxy comme indiqué dans l'exemple ci-dessous :

```
myadb_high = (description= (retry_count=20) (retry_delay=3)
(address=(https_proxy=myproxy.sample.com) (https_proxy_port=80)
```

Le fichier `tnsnames.ora` est un fichier de configuration contenant des noms de service réseau mappés avec des descripteurs de connexion pour la méthode de résolution de noms, ou des noms de services réseau mappés avec des adresses de protocole de processus d'écoute. Ces informations de proxy sont requises car vous exécutez l'agent dans le réseau.

```

tnsnames.ora.txt - Notepad
File Edit View
mcebs_high = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_high.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))

mcebs_low = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_low.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))

mcebs_medium = (description= (retry_count=20)(retry_delay=3)(address=(protocol=tcps)(port=1234)(host=adb.us-
anywhere-1.oraclecloud.com)(https_proxy=www-proxy.us.oracle.com)(https_proxy_port=80))(connect_data=(service_name=
123456789_mcebs_medium.adb.oraclecloud.com))(security=(ssl_server_dn_match=yes)))

```

6. Enregistrez le fichier `tnsnames.ora`.

Déploiement de l'agent d'intégration EPM dans une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

Lorsque vous chargez ou réécrivez des données vers et à partir d'Oracle Autonomous Database, vous pouvez installer l'agent d'intégration EPM sur une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure (OCI).

Oracle Cloud Infrastructure fournit des instances de calcul afin de pouvoir provisionner et gérer les hôtes de calcul. Vous pouvez créer des instances selon vos besoins en matière de calcul et d'application, par exemple pour fournir la puissance de traitement et la capacité de mémoire nécessaires au serveur virtuel qu'elles hébergent. Après avoir créé une instance, vous pouvez y accéder en toute sécurité à partir de votre ordinateur, la redémarrer, attacher et détacher des volumes, et y mettre fin lorsque vous n'en avez plus besoin. Toutes les modifications apportées aux lecteurs locaux de l'instance sont perdues lorsque vous mettez fin à cette dernière.

Avantages du déploiement de l'agent EPM sur une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure :

- Installation simple.
- Aucune configuration réseau spécifique requise, comme un pare-feu ou l'ouverture d'un port dans un environnement sur site.
- Intégralité du trafic de données sur le cloud et aucun transfert de données vers l'environnement sur site.

Lorsque vous utilisez une instance de calcul, l'agent établit la connectivité entre Oracle Enterprise Performance Management Cloud et Oracle Autonomous Database. Cette approche apporte évolutivité et flexibilité aux solutions des clients. Vous devez tout de même créer les définitions d'intégration incluant l'adaptateur Oracle Autonomous Database, la requête SQL et le mapping dans l'intégration des données.

Création d'une instance de calcul

Créez une instance de calcul Oracle Cloud Infrastructure, installez-y l'agent d'intégration EPM, puis chargez et réécrivez les données vers Oracle Autonomous Database. Vous obtenez en outre l'accès local à d'autres outils, utilitaires et ressources du système hôte. Cette implémentation utilise le logiciel client Secure Shell (SSH) pour établir une connexion sécurisée et se connecter en tant qu'utilisateur `opc`.

Avant de commencer à créer l'instance de calcul, vous avez besoin des éléments suivants :

- Un compte utilisateur Oracle Cloud disposant des droits d'accès pour gérer les instances de calcul dans le compartiment concerné, utiliser le réseau cloud virtuel et le sous-réseau concernés, et afficher les informations sur les bases de données dédiées auxquelles vous allez vous connecter.
- Le nom du compartiment, le réseau cloud virtuel et le sous-réseau à utiliser lors de la création de l'instance de calcul Oracle Cloud. L'administrateur de base de données autonome ou l'administrateur de location doit pouvoir vous fournir ces informations.

Pour créer une instance de calcul, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à partir de la page <https://cloud.oracle.com>.
2. Dans **Nom de compte cloud**, saisissez le nom de compte cloud et cliquez sur **Suivant**.
3. Saisissez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe** dans les champs correspondants, puis cliquez sur **Connexion**.
4. Sur la page **Oracle Cloud Infrastructure**, cliquez sur le menu de navigation en haut à gauche pour afficher les options de navigation de niveau supérieur.
5. Cliquez sur **Compute**, puis sous **Compute**, cliquez sur **Instances**.
6. Sur la page **Instances**, cliquez sur **Créer une instance**.

7. Sur la page **Créer une instance de calcul**, accédez au volet **Ajouter des clés SSH**, puis cliquez sur **Générer une paire de clés pour moi**.

SSH est un protocole réseau cryptographique qui utilise deux clés, une clé publique et une clé privée, afin de fournir une communication sécurisée entre deux ordinateurs. SSH utilise le port **22** par défaut.

La clé privée reste sur l'ordinateur de l'utilisateur (uniquement), tandis que la clé publique est envoyée au serveur, généralement par le biais de l'utilitaire `ssh-copy-id`. Le serveur stocke la clé publique (et la "marque" comme autorisée). Le serveur autorisera alors l'accès à tout utilisateur en mesure de prouver qu'il possède la clé privée correspondante. La clé privée reste sur l'ordinateur de l'utilisateur (uniquement), tandis que la clé publique est envoyée au serveur.

8. Sélectionnez les options d'**enregistrement de la clé privée** et d'**enregistrement de la clé publique**, puis enregistrez les deux clés dans un répertoire où vous pourrez les référencer ultérieurement.

9. Cliquez sur **Créer**.
10. Sur la page **Instances**, cliquez sur le nom de l'instance pour en afficher les détails.
11. Dans **Accès à l'instance**, sous **Adresse IP publique**, copiez et enregistrez l'adresse IP.

Vous devez indiquer l'adresse IP publique lorsque vous vous connectez à l'hôte distant.

Connexion à l'instance de calcul à l'aide de PuTTY

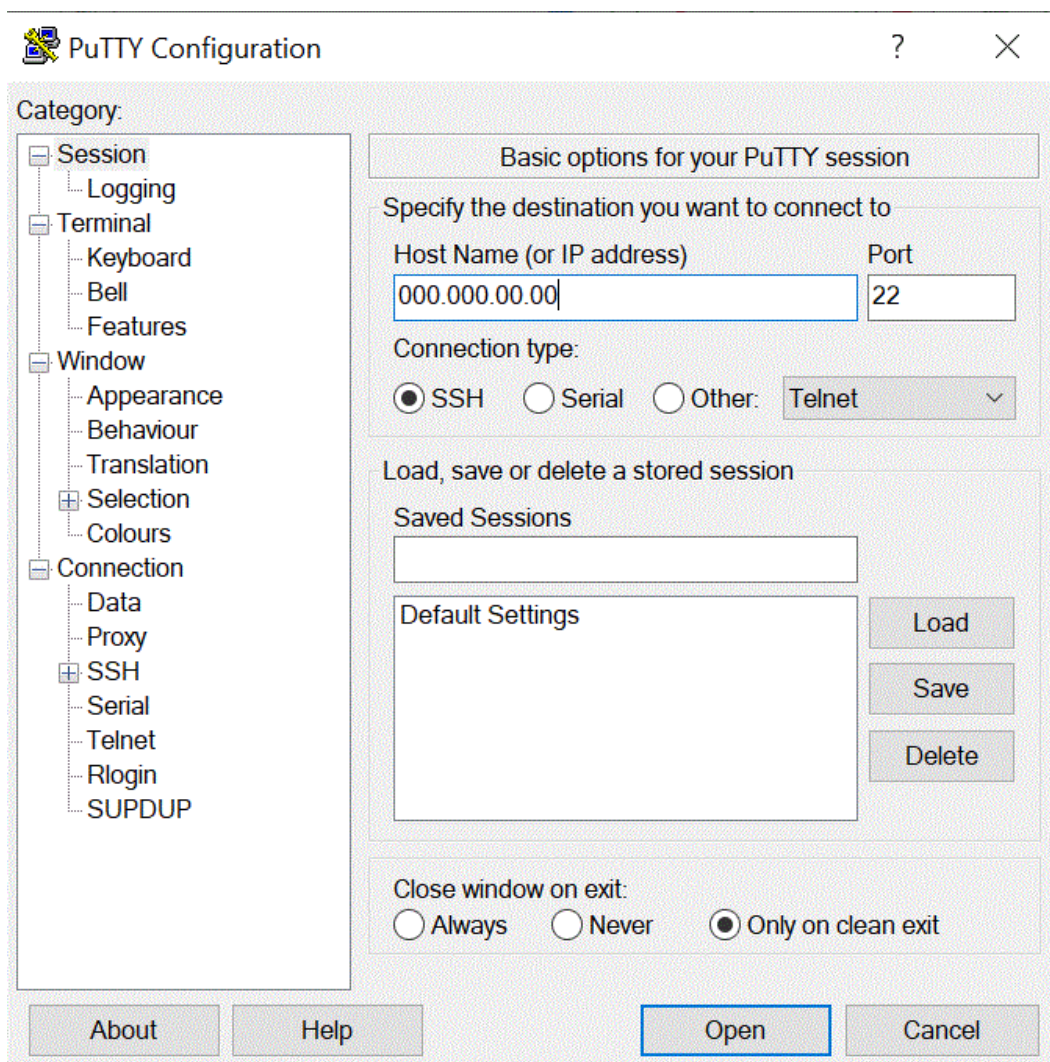
Vous pouvez vous connecter à une instance en cours d'exécution à l'aide d'une connexion Secure Shell (SSH) ou Bureau à distance. La plupart des systèmes de type UNIX incluent un client SSH par défaut. Les systèmes Windows 10 et Windows Server 2019 doivent inclure le [client OpenSSH](#) dont vous aurez besoin si vous avez créé votre instance à l'aide des clés SSH générées par Oracle Cloud Infrastructure. Pour les autres versions de Windows, vous pouvez vous connecter à la ligne de commande à l'aide d'un client SSH gratuit appelé PuTTY, disponible à l'adresse suivante : <http://www.putty.org>

Avant de commencer, vous avez besoin des informations suivantes pour vous connecter à l'instance :

- Adresse IP publique de l'instance. Vous la trouverez sur la page Détails de l'instance de la console. Ouvrez le menu de navigation et cliquez sur **Compute**. Sous **Compute**, cliquez sur **Instances**. Ensuite, sélectionnez l'instance. Vous pouvez également utiliser les opérations d'API des services de base [ListVnicAttachments](#) et [GetVnic](#).
- Nom d'utilisateur par défaut pour l'instance. Si vous avez utilisé une image de plate-forme pour Linux, CentOS ou Windows en vue de lancer l'instance, le nom d'utilisateur est `opc`. Si vous avez utilisé une image de plate-forme Ubuntu pour lancer l'instance, le nom d'utilisateur est `ubuntu`.
- Pour les instances Linux : chemin complet de la partie de clé privée de la paire de clés SSH utilisée lors du lancement de l'instance. Pour plus d'informations sur les paires de clés, reportez-vous à [Gestion des paires de clés sur les instances Linux](#).
- Pour les instances Windows : si vous vous connectez à l'instance pour la première fois, vous avez besoin du mot de passe initial de l'instance. Vous le trouverez sur la page Détails de l'instance de la console.

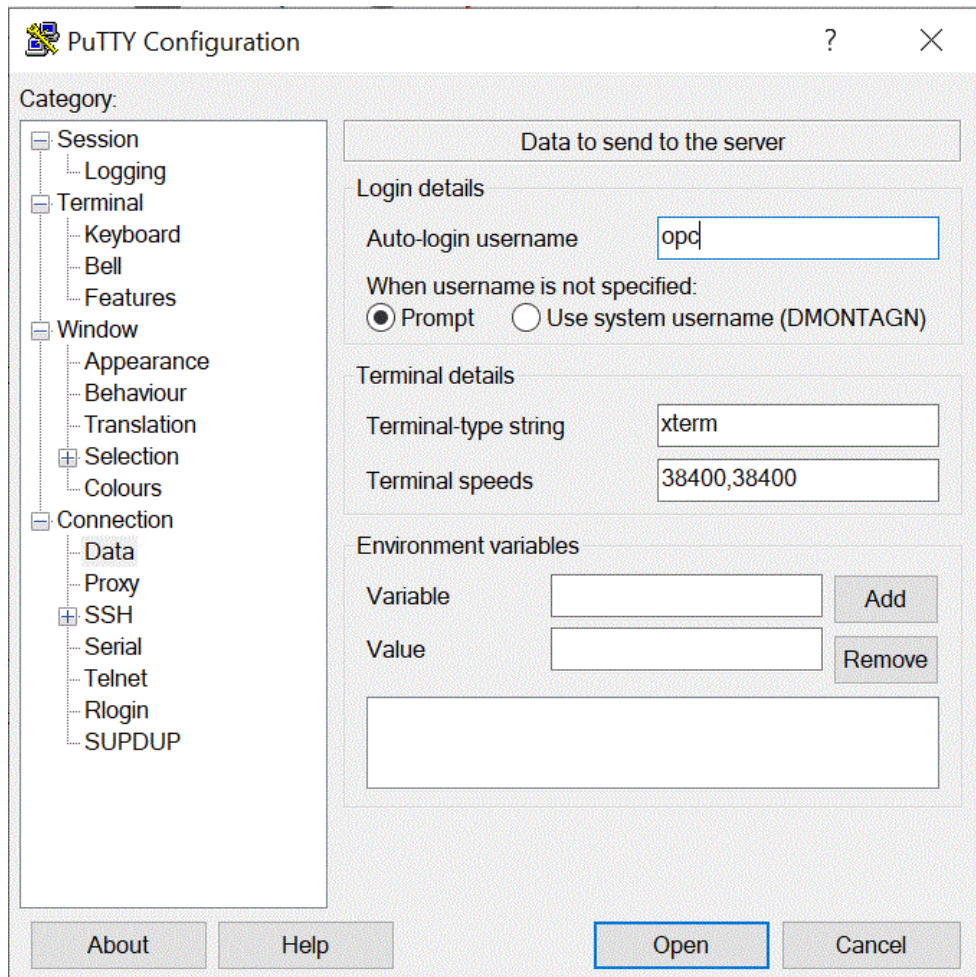
Pour vous connecter à l'instance de calcul, procédez comme suit :

1. Lancez **PuTTY**.
2. Sur la page des options de **base**, dans **Nom d'hôte**, entrez l'adresse IP publique que vous avez copiée et enregistrée lors de la création de l'instance de calcul.
3. Dans **Numéro de port**, laissez la valeur par défaut **22**.

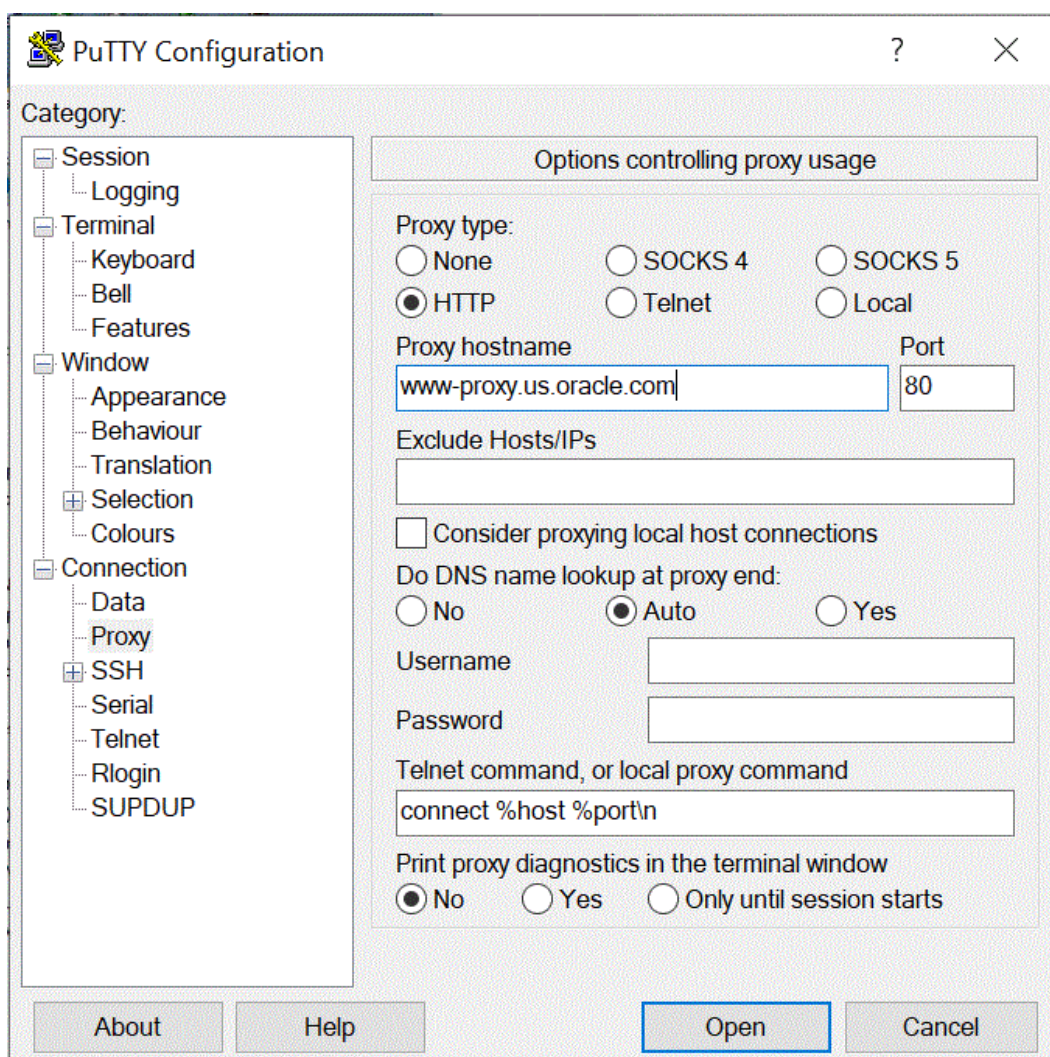


4. Sous **Connexion**, **Données**, **Nom d'utilisateur pour la connexion automatique**, saisissez **opc**.


L'utilisateur `opc` peut effectuer des opérations exigeant un accès racine au noeud de calcul, comme la sauvegarde ou l'application de patches. Cet utilisateur peut se servir de la commande `sudo` pour obtenir l'accès racine à l'instance de calcul.

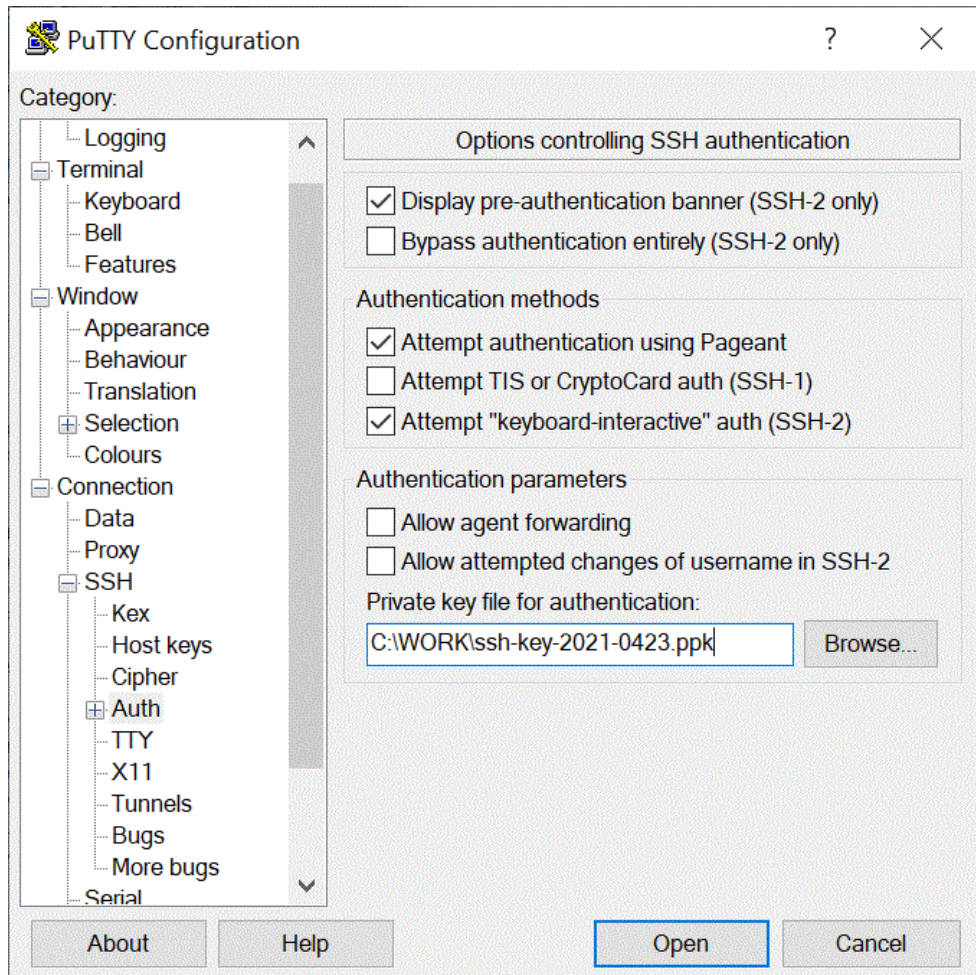


5. Sous **Connexion**, **Proxy**, **Type de proxy**, sélectionnez **HTTP**.
6. Dans **Nom d'hôte du proxy**, entrez l'adresse du serveur de proxy client.
7. Dans **Numéro de port**, laissez le numéro de port défini sur **80**.



8. Sous **Connexion**, développez **+SSH**, puis sélectionnez **Authentification**.
9. Dans **Fichier de clés privées pour l'authentification**, entrez la clé privée reçue lors de la création de l'instance de calcul.

Vous pouvez également cliquer sur , puis accéder à la clé privée que vous avez enregistrée.



10. Cliquez sur **Ouvrir** pour lancer l'instance de calcul.

Dans l'exemple suivant, l'agent est déjà installé et lancé sur l'instance de calcul.

```

opc@partnertrain:~/EPMAgentData/config
[opc@partnertrain ~]$ pwd
/home/opc
[opc@partnertrain ~]$ ls
EPMAgent EPMAgentData pbcscer Wallet_demo.zip
[opc@partnertrain ~]$ cd EPMAgent
[opc@partnertrain EPMAgent]$ ls
bin cert EPMAgent.zip lib Sample
[opc@partnertrain EPMAgent]$ cd ../EPMAgentData/
[opc@partnertrain EPMAgentData]$ ls
config data logs scripts
[opc@partnertrain EPMAgentData]$ cd config/
[opc@partnertrain config]$ ls
agentparams.ini ewallet.p12 ojdbc.properties sqlnet.ora truststore.jks
cwallet.sso keystore.jks README tnsnames.ora Wallet_demo.zip
[opc@partnertrain config]$

```

Connexion à l'instance de calcul à l'aide de WSCP

Vous pouvez vous connecter à une instance en cours d'exécution à l'aide d'une connexion Secure Shell (SSH) ou Bureau à distance. La plupart des systèmes de type UNIX incluent un client SSH par défaut. Les systèmes Windows 10 et Windows Server 2019 doivent inclure le client [OpenSSH](#) dont vous aurez besoin si vous avez créé votre instance à l'aide des clés SSH générées par Oracle Cloud Infrastructure. Pour les autres versions de Windows, vous pouvez vous connecter à la ligne de commande à l'aide d'un client SSH gratuit appelé PuTTY, disponible à l'adresse suivante : <http://www.putty.org>

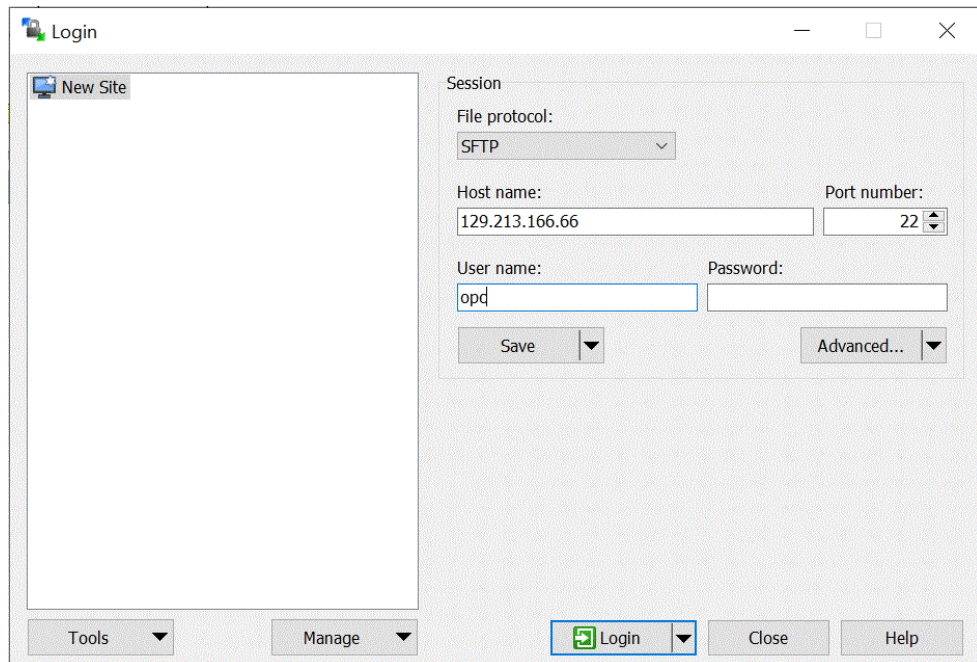
Avant de commencer, vous avez besoin des informations suivantes pour vous connecter à l'instance :


- Adresse IP publique de l'instance. Vous la trouverez sur la page Détails de l'instance de la console. Ouvrez le menu de navigation et cliquez sur **Compute**. Sous **Compute**, cliquez sur **Instances**. Ensuite, sélectionnez l'instance. Vous pouvez également utiliser les opérations d'API des services de base [ListVnicAttachments](#) et [GetVnic](#).
- Nom d'utilisateur par défaut pour l'instance. Si vous avez utilisé une image de plate-forme pour Linux, CentOS ou Windows en vue de lancer l'instance, le nom d'utilisateur est `opc`. Si vous avez utilisé une image de plate-forme Ubuntu pour lancer l'instance, le nom d'utilisateur est `ubuntu`.
- Pour les instances Linux : chemin complet de la partie de clé privée de la paire de clés SSH utilisée lors du lancement de l'instance. Pour plus d'informations sur les paires de clés, reportez-vous à [Gestion des paires de clés sur les instances Linux](#).
- Pour les instances Windows : si vous vous connectez à l'instance pour la première fois, vous avez besoin du mot de passe initial de l'instance. Vous le trouverez sur la page Détails de l'instance de la console.

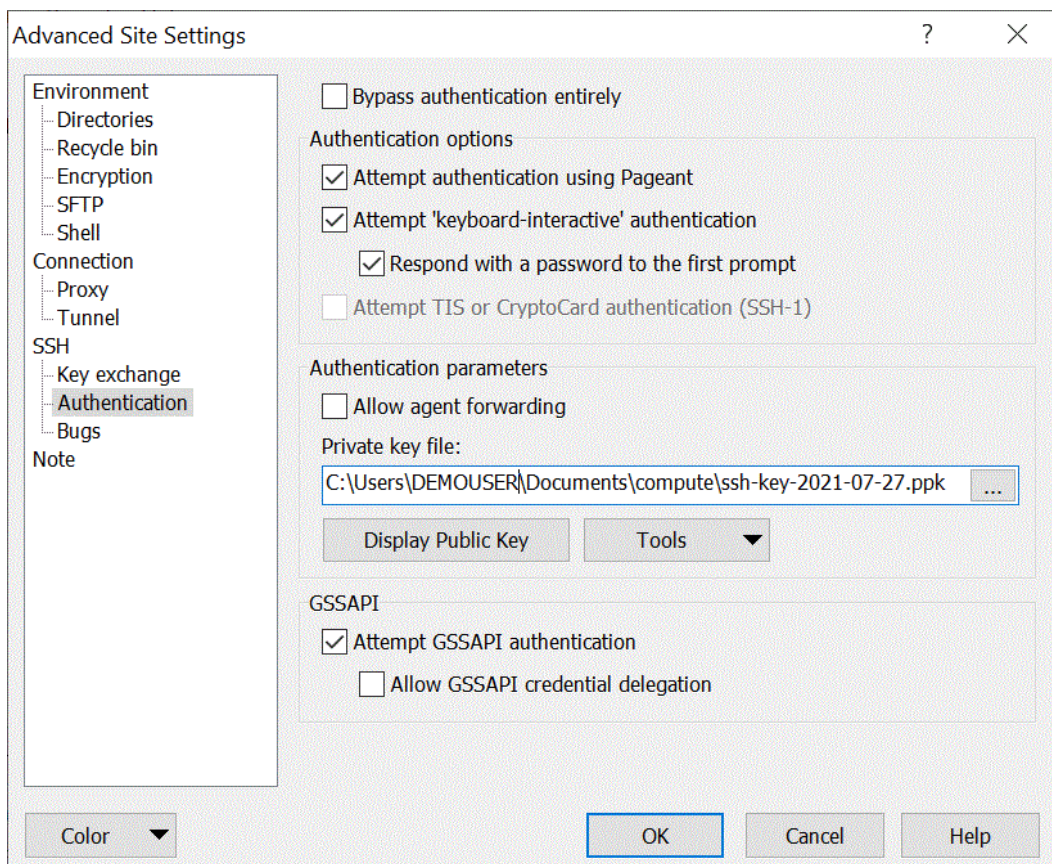
Pour vous connecter à l'instance de calcul, procédez comme suit :

1. Lancez **WinSCP**.
2. Sur la page **WinSCP**, sélectionnez **Session**, puis **Nouvelle session**.
3. Sur la page **Connexion**, dans **Nom d'hôte**, entrez l'**adresse IP publique** que vous avez copiée et enregistrée.
4. Dans **Numéro de port**, laissez la valeur par défaut **22**.
5. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez **opc**.

L'utilisateur `opc` peut effectuer des opérations exigeant un accès racine au noeud de calcul, comme la sauvegarde ou l'application de patches. Cet utilisateur peut se servir de la commande `sudo` pour obtenir l'accès racine à l'instance de calcul.

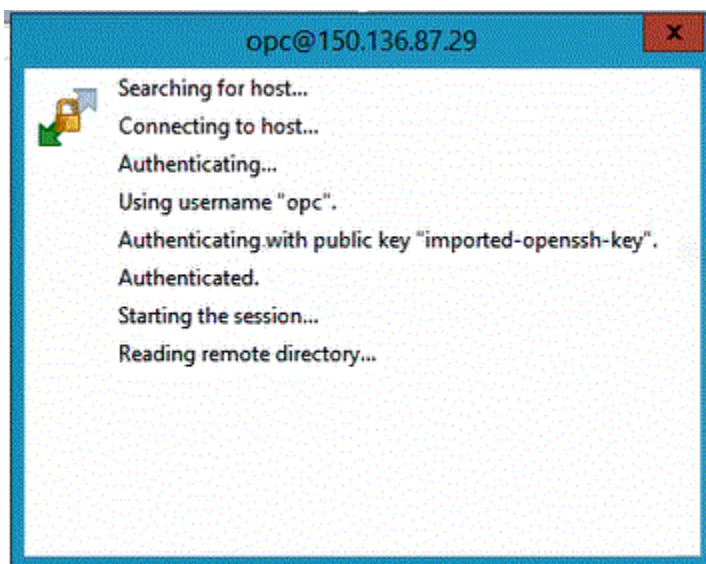


6. Dans la liste déroulante **Avancé**, sélectionnez **Avancé**.
7. Sur la page **Paramètres de site avancés**, sélectionnez **Connexion**, puis **Proxy**.
8. Dans la liste déroulante **Type de proxy**, sélectionnez **HTTP**.
9. Dans **Nom d'utilisateur**, saisissez le serveur de proxy client.
10. Dans **Numéro de port**, laissez le numéro de port défini sur **80**.
11. Cliquez sur **SSH**, puis sur **Echange de clé** et enfin sur **Authentification**.
12. Dans **Fichier de clés privées**, cliquez sur , puis accédez à la clé privée que vous avez enregistrée.
13. Cliquez sur **OK**.



14. Sur la page **Connexion**, cliquez sur **Connexion**.

Des messages sont affichés au cours de l'authentification des informations de connexion opc.



Configuration de l'agent d'intégration EPM sur une instance de calcul

Après avoir créé une instance de calcul Oracle Cloud, vous devez vous y connecter, puis transférer et installer l'agent d'intégration EPM et les autres composants associés.

 **Note:**

Cette implémentation utilise le logiciel client Secure Shell (SSH) pour établir une connexion sécurisée et se connecter en tant qu'utilisateur `opc`.

Avant de commencer à créer le système d'instance de calcul, vous avez besoin des éléments suivants :

- Un compte utilisateur Oracle Cloud disposant des droits d'accès pour gérer les instances de calcul dans le compartiment concerné, utiliser le réseau cloud virtuel et le sous-réseau concernés, et afficher les informations sur les bases de données dédiées auxquelles vous allez vous connecter.
- Le nom du compartiment, le réseau cloud virtuel et le sous-réseau à utiliser lors de la création de l'instance de calcul Oracle Cloud. L'administrateur de base de données autonome ou l'administrateur de location doit pouvoir vous fournir ces informations.
- Pour installer et configurer l'agent d'intégration EPM sur l'instance de calcul, vous avez besoin des fichiers suivants :
 - EPMAgent.zip
 - Portefeuille
 - Certificat SSL à utiliser avec Oracle Enterprise Performance Management Cloud
- WinSCP pour le transfert des fichiers. Vous pouvez télécharger gratuitement WinSCP à l'adresse suivante : <https://winscp.net/eng/index.php>

Pour configurer l'agent d'intégration EPM sur une instance de calcul, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'instance de calcul avec le nom d'hôte, le nom d'utilisateur, le mot de passe ou la clé SSH.

Pour plus d'informations sur la connexion à l'instance de calcul, reportez-vous à la section [Connexion à l'instance de calcul à l'aide de PuTTY](#) ou [Connexion à l'instance de calcul à l'aide de WSCP](#).

Des informations supplémentaires sur la connexion sont disponibles dans la section **Connexion à une instance**.

2. Installez **Oracle Java** sur Oracle Linux exécuté sur votre forme de calcul OCI à l'aide des RPM disponibles dans le service OCI Yum.

Pour obtenir les instructions d'installation d'Oracle Java, reportez-vous à [Installation d'Oracle Java dans Oracle Cloud Infrastructure](#).

3. Connectez-vous à **WinSCP** avec le nom d'hôte, le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **Connexion**.

WinSCP s'ouvre dans une structure de répertoires semblable à l'explorateur de fichiers Windows.

4. Transférez les fichiers suivants en les faisant glisser du répertoire source vers un répertoire de l'instance de calcul :
 - **EPMAgent.zip**.

Vous pouvez télécharger le fichier EMPAgent.zip le plus récent à partir du réseau local dans l'intégration des données. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Téléchargement du fichier ZIP EPMAgent](#).

- **Portefeuille** : les fichiers de portefeuille stockent les informations d'identification client à partir de la console du service Autonomous Database.

Pour plus d'informations sur le portefeuille, reportez-vous à la section [Connexion à Oracle Cloud Infrastructure](#).

- **Certificat SSL** : certificat utilisé avec EPM Cloud.

Le certificat est requis pour permettre la connexion cryptée entre EPM Cloud et l'agent d'intégration EPM.

Eventuellement, vous pouvez également vous servir de l'utilitaire de ligne de commande `scp` pour copier en toute sécurité les fichiers et les répertoires du système local vers un système distant. La syntaxe de commande `SCP` emploie le format suivant : `scp [OPTION][user@]SRC_HOST:]file1 [user@]DEST_HOST:]file2`

Voici des exemples de commande `scp` que vous pouvez utiliser lors du transfert des composants d'agent d'intégration EPM requis pour cette configuration sur Linux et Mac.

```
scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/ssh-key-private.key epmagent.jar
opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/epmagent.jar

scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/compute/ssh-key-private.key epm.cer
opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/epm.cer

scp -i /Users/Oracle/Documents/oci/compute/ssh-key-private.key Wallet-epm.zip
opc@<OCI INSTANCE PUBLIC IP ADDRESS>:/home/opc/Wallet-epm.zip
```

5. Extrayez le fichier **EPMAgent.zip** dans le dossier de destination.

Généralement, le dossier de destination est `<AGENT_HOME>`.

6. Copiez le portefeuille dans un répertoire de configuration ou créez un répertoire de portefeuille sous `<EPMAgentDevData\config>` ou `<EPM_APP_DATA_HOME>`, puis décompressez-le.

7. Copiez le certificat dans le répertoire `<EPM_AGENT_HOME/cert>`.

8. Démarrez l'agent sur l'instance de calcul.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Démarrage de l'agent d'intégration EPM](#).

Chargement de données d'Oracle Autonomous Database vers EPM Cloud

Vous pouvez extraire des données à partir d'Oracle Autonomous Database en exécutant une requête SQL sur une base de données relationnelle dans Oracle Autonomous Database, puis charger les données ou les métadonnées vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud à l'aide de l'agent d'intégration EPM dans votre réseau local.

L'agent d'intégration EPM est défini comme source de données d'une intégration et, lorsqu'il est exécuté, fournit des données qui sont ensuite mappées et chargées dans l'application cible sélectionnée.

Pour pouvoir charger les données, vous devez être connecté à Oracle Autonomous Database. Vous devez en outre avoir téléchargé le portefeuille Oracle. Le portefeuille fournit

une méthode simple de gérer les informations d'identification de base de données des différents domaines.

Pour charger les données d'Oracle Autonomous Database vers EPM Cloud, procédez comme suit :

1. Dans l'intégration des données, créez la définition de requête et enregistrez la requête SQL.

Pour ce faire, reportez-vous à la section [Création d'une requête SQL](#).

Si vous avez déjà enregistré une requête SQL dans l'intégration des données, ignorez cette étape.

2. Créez un fichier contenant une ligne d'en-tête des données source.

La ligne d'en-tête doit correspondre exactement au nom de dimension dans la dimension cible. Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

3. Enregistrez le fichier au format CSV avec une ligne d'en-tête.

Chargez le fichier à l'aide du navigateur de fichiers lors de l'enregistrement de l'application.

4. Enregistrez l'application source de données Oracle Autonomous :

- a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
- b. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+**.
- c. Dans **Créer une application**, **Catégorie**, sélectionnez **Source de données**.
- d. Dans **Type**, sélectionnez **Oracle Autonomous Database**.
- e. Dans **Fichier**, sélectionnez le fichier que vous avez créé à l'étape 8.

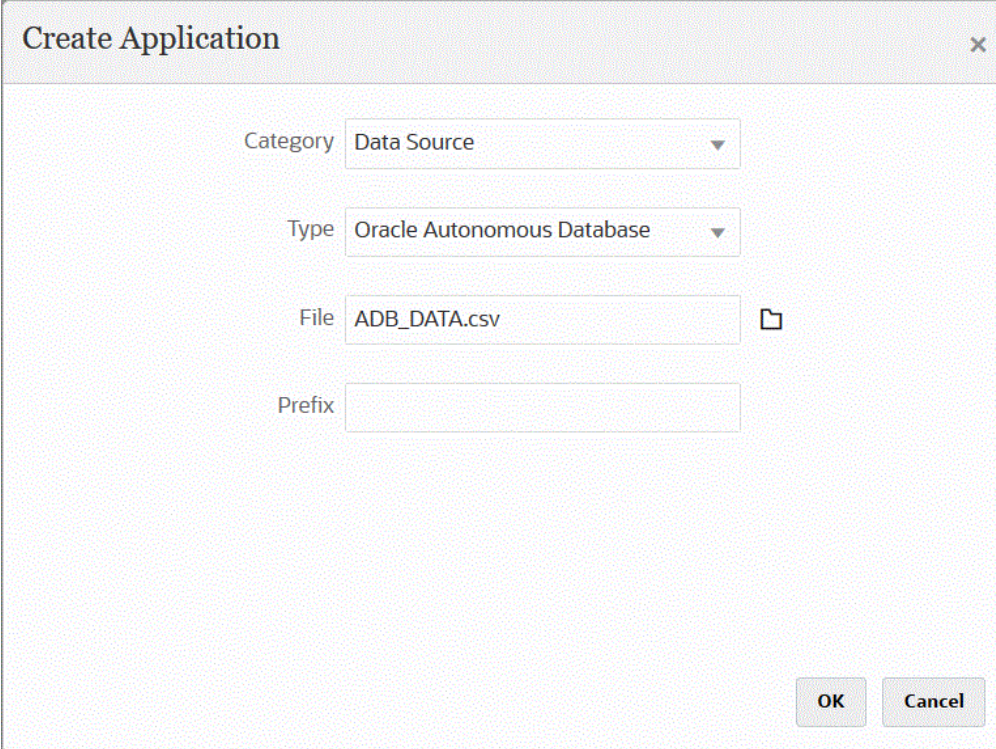
Cliquez sur  pour accéder au fichier sur la page Navigateur de fichiers.

- f. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.


Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le

même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

- g. Cliquez sur **OK** puis sur **Enregistrer**.



The screenshot shows a 'Create Application' dialog box. The 'Category' dropdown is set to 'Data Source', the 'Type' dropdown is set to 'Oracle Autonomous Database', the 'File' field contains 'ADB_DATA.csv', and the 'Prefix' field is empty. The 'OK' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom right.

5. Cliquez sur **OK** puis sur **Enregistrer**.
6. Sur la page **Application**, cliquez sur  en regard de l'application source de données Oracle Autonomous, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
7. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
8. Dans **Requête d'extraction de données**, indiquez le nom de la requête SQL à exécuter sur le fichier.
9. Dans **Séparateur**, sélectionnez le type de séparateur utilisé dans le fichier.

Les séparateurs disponibles sont les suivants :

- Virgule (,)
 - Point d'exclamation (!)
 - Point-virgule (;)
 - Deux-points (:)
 - Barre verticale (|)
10. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.
- Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :
- Cloud
 - Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne `username/password/connect` dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier stockant l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la connexion à Oracle Autonomous Database. Le format de l'URL doit inclure l'URL JDBC, le chemin du dossier du portefeuille, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé `appname.cred` et être stocké dans le répertoire `config`.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@<tns_name>?
TNS_ADMIN=<path_to_wallet_folder>
```

Exemple d'entrée dans le fichier `.cred` :

```
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@epmdevdb0_low?TNS_ADMIN=C:\ATP
Connection\epmdevdb0_wallet
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8 [
```

Note:

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

11. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion à Oracle Autonomous Database.

Si vous vous connectez à Oracle Autonomous Database à l'aide de SQL Developer, indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe SQL Developer.

12. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe utilisé pour la connexion à Oracle Autonomous Database.

13. Dans **Nom du service**, indiquez le nom du service.

Pour connaître le nom du service, ouvrez le fichier `tnsnames.ora` et sélectionnez un nom de service associé à la connexion. Un nom de service est un alias mappé avec une adresse réseau de base de données contenue dans un descripteur de connexion.

Vous devez sélectionner un nom de service lorsque vous vous connectez à la base de données. Format des noms de service pour les connexions à Autonomous Data Warehouse :

- `databasename_high`

- `databasename_medium`
- `databasename_low`

Ces services sont mappés avec les groupes de consommateurs `LOW`, `MEDIUM` et `HIGH`.

Par exemple, si vous créez une base de données autonome avec un type de charge globale Data Warehouse et que vous indiquez `DB2020` comme nom de base de données, les noms de service sont les suivants :

- `db2020_high`
- `db2020_medium`
- `db2020_low`

Si vous vous connectez avec le service `db2020_low`, la connexion utilise le groupe de consommateurs `LOW`.

Caractéristiques de base de ces groupes de consommateurs :

- **HIGH** : ressources les plus élevées, accès simultané le plus faible. Les requêtes sont exécutées en parallèle.
- **MEDIUM** : moins de ressources, accès simultané plus élevé. Les requêtes sont exécutées en parallèle.

Vous pouvez modifier la limite d'accès simultané du service **MEDIUM**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Modification de la limite d'accès simultané du service MEDIUM](#).

- **LOW** : moins de ressources, accès simultané le plus élevé. Les requêtes sont exécutées en série.

14. Dans Taille de récupération, indiquez le nombre de lignes extraites (que le pilote traite) à chaque aller-retour dans la base de données pour une requête.

15. Dans Emplacement du portefeuille, indiquez l'emplacement du répertoire où le portefeuille a été téléchargé et décompressé sur le serveur de l'agent d'intégration EPM.


Application Details: ADB_DATA Save

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
Data Extract Query	ABS_SOURCE_DATA
Delimiter	,
Credential Store	Cloud
Username	admin
Password	*****
Service Name	db2020_high
Wallet Location	C:\EPMAgentADBData\bix\config
Fetch Size	1000

16. Cliquez sur Enregistrer.

17. Terminez l'intégration de la source de données Oracle Autonomous Database à EPM Cloud en effectuant les tâches suivantes :

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Général	Ajoutez ou modifiez une intégration pour les sources d'intégration directe et basée sur un fichier.	Définition d'une intégration des données
	<div style="border: 1px solid #0070c0; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note:</p> <p>Si vous modifiez une intégration d'Oracle Autonomous Database et que vous passez d'une source sur site à une source Oracle Autonomous Database pour l'application cible, même si l'emplacement reste le même, l'intégration échouera lors de son exécution.</p> </div>	
Dimensions de mapping	Mappez les colonnes de la source de données aux dimensions dans l'application cible.	Mapping de dimensions
Membres de mapping	Mappez les dimensions pour identifier la façon dont les valeurs des champs source sont converties en membres de dimension cible.	Mapping de membres
Options	Définissez des options pour importer et exporter des données. Définissez également les filtres source.	Définition des options d'intégration des données
Exécuter l'intégration	Lorsque l'intégration est exécutée, l'agent d'intégration EPM lance le processus d'export dans EPM Cloud. L'agent télécharge les données d'export. En fonction de la méthode sélectionnée, l'agent crée également l'instruction INSERT appropriée et charge les données dans la table cible. Vous pouvez examiner les données exportées en téléchargeant le fichier de sortie à partir des Détails du processus . Les noms de colonne de base de données pour la réécriture sont indiqués en tant qu'en-têtes de colonne dans le fichier généré, comme illustré ci-dessous.	Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Exécution d'une intégration

Réécriture de données d'EPM Cloud vers Oracle Autonomous Database

L'agent d'intégration EPM prend en charge la réécriture en vous permettant de déplacer des données de vos applications Oracle Enterprise Performance Management Cloud vers Oracle Autonomous Database sur un réseau local. Pour vous servir de cette fonctionnalité, enregistrez une application d'export de données afin

d'exporter les données vers un entrepôt de données de reporting sélectionné dans Oracle Autonomous Database.

En outre, l'agent peut exécuter deux scripts d'événement lors de l'exécution de la réécriture : `BefExport` et `AftExport`. L'événement `BefExport` vous permet d'effectuer des actions avant d'insérer les données dans la table. Vous pouvez également remplacer le traitement d'insertion par défaut. L'événement `AftExport` vous permet d'effectuer des nettoyages post-traitement après avoir inséré les données dans la table.

La fonctionnalité de réécriture est prise en charge pour les agents exécutés en mode SYNC et en mode ASYNC.

Pour réécrire des données vers Oracle Autonomous Database, procédez comme suit :

1. Dans l'intégration des données, créez un fichier contenant une ligne d'en-tête de la source de données à réécrire.

La ligne d'en-tête doit correspondre exactement au nom de dimension dans la dimension cible. Dans la requête SQL, vous pouvez utiliser un alias pour un nom de colonne correspondant au nom de dimension.

	A	B	C	D	E
1	Entity	Account	Product	Amount	
2	580	DPO	P_200	1233.98	
3	580	7300	P_200	45100.56	
4	580	7850	P_200	4000.33	
5	580	Capital Eq	P_200	-11900.7	
6	511	NI	P_200	17744.81	
7	580	NI	P_200	100	
8	580	NI	P_200	700	

2. Enregistrez le fichier au format CSV avec une ligne d'en-tête.
Chargez le fichier à l'aide du navigateur de fichiers lors de l'enregistrement de l'application.
3. Enregistrez une application d'export de données de type **Export de données vers Oracle Autonomous Database**.
 - a. Sur la page d'accueil de l'**intégration des données**, sélectionnez **Actions**, puis **Applications**.
 - b. Sur la page **Applications**, cliquez sur **+**.
 - c. Dans **Créer une application**, **Catégorie**, sélectionnez **Export des données**.
 - d. Dans **Type**, sélectionnez **Export de données vers Oracle Autonomous Database**.
 - e. Dans **Fichier**, sélectionnez le fichier que vous avez créé à l'étape 2.

Cliquez sur  pour accéder au fichier sur la page Navigateur de fichiers.

- f. Dans **Préfixe**, spécifiez un préfixe pour que le nom de l'application soit unique.


Ce préfixe est concaténé avec le nom d'application afin de constituer un nom d'application unique. Par exemple, si vous voulez donner à une application le même nom que l'application existante, vous pouvez ajouter vos initiales comme préfixe.

The screenshot shows a 'Create Application' dialog box with the following fields and values:

- Category: Data Export
- Type: Data Export to Oracle Autonom...
- File: ADB_DATA_WB
- Prefix: (empty)

Buttons: OK, Cancel

- g. Cliquez sur **OK** puis sur **Enregistrer**.

4. Sur la page **Application**, cliquez sur  en regard de l'application source d'export de données vers Oracle Autonomous Database, puis sélectionnez **Détails de l'application**.
5. Accédez à l'onglet **Dimensions** de la page Détails de l'application de l'application source d'export de données vers Oracle Autonomous Database et vérifiez que les noms de colonne figurant dans l'enregistrement d'en-tête sont strictement identiques aux noms de colonne ou aux alias de colonne dans la table vers laquelle vous téléchargez les données.

Les noms respectent la casse.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Définition des dimensions dans les détails de l'application pour la réécriture](#).

6. Sur la page **Détails de l'application**, cliquez sur l'onglet **Options**.
7. Dans **Taille de lot**, indiquez le nombre de lignes lues à la fois à partir du fichier vers la mémoire.
Ce paramètre est principalement utilisé afin d'améliorer les performances. Lors du chargement des données, ce paramètre détermine le nombre d'enregistrements stockés dans le cache. Par exemple, lorsqu'une valeur de **1 000** est définie, 1 000 enregistrements sont stockés dans le cache. De même, lorsqu'une valeur de **5 000** est définie, 5 000 enregistrements sont stockés dans le cache, puis validés.

Définissez ce paramètre en fonction de la mémoire du serveur et ajustez-le si nécessaire.

8. Dans **Nom de la table**, indiquez le nom de la table vers laquelle charger les données.

Les noms des dimensions figurant dans l'application d'export de données vers une base de données sur site doivent être identiques aux noms des colonnes de la table. Le système génère l'instruction INSERT pour charger les données automatiquement et insère du texte pour tous les champs.

Si vous indiquez un nom de table dans ce champ, n'indiquez pas d'instruction INSERT dans le champ **Insérer une requête**.

9. Dans **Insérer une requête**, indiquez le nom de la requête SQL associée à l'instruction INSERT personnalisée créée sur la page Définition de requête.

La requête INSERT doit contenir la table et les colonnes pour les valeurs, ainsi que le nom de la dimension de l'application. Cette méthode vous permet de fournir un nom de dimension convivial, ainsi que d'employer des fonctions SQL telles que TO_DATE, TO_NUMBER, entre autres, pour effectuer des conversions de type de données et d'autres opérations de chaîne. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Réécriture avec une requête INSERT personnalisée](#).

Si vous indiquez une requête INSERT, n'indiquez pas de nom de table dans le champ **Nom de la table**.

10. Dans **Banque d'informations d'identification**, indiquez le type de la banque d'informations d'identification utilisée par l'agent d'intégration EPM.

Les types de banque d'informations d'identification disponibles sont les suivants :

- Cloud
- Fichier

Pour le type de banque d'informations d'identification **Cloud**, stockez la chaîne *username/password/connect* dans l'application.

Pour le type de banque d'informations d'identification **Fichier**, créez un fichier stockant l'URL JDBC, le nom d'utilisateur et le mot de passe pour la connexion à Oracle Autonomous Database. Le format de l'URL doit inclure l'URL JDBC, le chemin du dossier du portefeuille, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le fichier doit être nommé *appname.cred* et être stocké dans le répertoire `config`.

Le fichier doit contenir les lignes suivantes :

```
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@<tns_name>?TNS_ADMIN=<path_to_wallet_folder>
```

Exemple d'entrée dans le fichier `.cred` :

```
jdbcurl=jdbc:oracle:thin:@epmdevdb0_low?TNS_ADMIN=C:\ATP
Connection\epmdevdb0_wallet
username=apps
password=w+Sz+WjKpL8 [
```

 **Remarque :**

Quel que soit le type de banque d'informations d'identification, le mot de passe utilisé doit être crypté.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Cloud", saisissez le mot de passe dans l'interface utilisateur de la manière habituelle. Le système le crypte et le stocke.

Si le type de la banque d'informations d'identification est "Fichier", vous devez crypter le mot de passe à l'aide de l'utilitaire `encryptpassword` et le stocker dans le fichier. Pour plus d'informations sur le cryptage du mot de passe, reportez-vous à la section [Cryptage du mot de passe de l'utilisateur EPM Cloud](#).

11. Dans `Mode de workflow`, indiquez la méthode de chargement des données.

Par défaut, le processus de chargement des données dans la gestion des données s'accompagne d'un flux de processus ingénieux qui offre un audit complet du processus de chargement des données et qui permet d'effectuer des explorations vers le bas ainsi que de visualiser les données dans le workbench. Cependant, le choix du flux de données complet peut rallonger le temps de traitement en raison de l'archivage des données à des fins d'audit. Les options de mode de workflow fournissent des solutions évolutives pour le traitement de grands volumes de données. Vous pouvez également les utiliser quand vous n'avez pas besoin de réaliser un audit ou lorsque les performances font partie des exigences essentielles.

Les trois options de mode de workflow sont les suivantes :

- Complet
- Entier (aucune archive)
- Simple

Le flux de chargement des données est défini par défaut sur Entier. Les données sont chargées de manière classique entre les tables intermédiaires. Vous pouvez les afficher dans le workbench, et l'exploration vers le bas est prise en charge.

L'option Entier (aucune archive) utilise la même méthode de chargement des données que le mode Entier, à la différence que les données sont supprimées des tables intermédiaires à la fin du processus de chargement de données. Les données peuvent être affichées dans le workbench, mais uniquement une fois l'étape d'import terminée. L'exploration vers le bas n'est pas disponible en mode Entier (aucune archive). Cette méthode est utile lorsque vous souhaitez vérifier et valider les données durant le processus de chargement, mais que vous n'avez pas besoin de réaliser un audit ou une exploration vers le bas.

Cette méthode ne permet pas de gagner en performances, mais elle limite l'utilisation de l'espace de stockage car les données ne sont pas conservées en vue d'une utilisation ultérieure.

L'option Simple limite le mouvement des données entre les tables intermédiaires. L'exploration vers le bas n'est pas disponible et les données ne peuvent pas être affichées dans le workbench. Cette méthode offre de meilleures performances. Elle est utile lorsque vous n'avez pas besoin de réaliser un audit ou d'exploration vers le bas.

L'option Simple limite le mouvement des données entre les tables intermédiaires. L'exploration vers le bas n'est pas disponible et les données ne peuvent pas être affichées dans le workbench. Cette méthode offre de meilleures performances. Elle est utile lorsque vous n'avez pas besoin de réaliser un audit ou d'exploration vers le bas.

12. Dans **Nom d'utilisateur**, indiquez le nom d'utilisateur utilisé pour la connexion à Oracle Autonomous Database.

Si vous vous connectez à Oracle Autonomous Database à l'aide de SQL Developer, indiquez le nom d'utilisateur et le mot de passe SQL Developer.

13. Dans **Mot de passe**, indiquez le mot de passe utilisé pour la connexion à Oracle Autonomous Database.

14. Dans **Nom du service**, indiquez le nom du service.

Pour connaître le nom du service, ouvrez le fichier `tnsnames.ora` et sélectionnez un nom de service associé à la connexion. Un nom de service est un alias mappé avec une adresse réseau de base de données contenue dans un descripteur de connexion.

Vous devez sélectionner un nom de service lorsque vous vous connectez à la base de données. Format des noms de service pour les connexions à Autonomous Data Warehouse :

- `datanamespace_high`
- `datanamespace_medium`
- `datanamespace_low`

Ces services sont mappés avec les groupes de consommateurs `LOW`, `MEDIUM` et `HIGH`.

Par exemple, si vous créez une base de données autonome avec un type de charge globale Data Warehouse et que vous indiquez `DB2020` comme nom de base de données, les noms de service sont les suivants :

- `db2020_high`
- `db2020_medium`
- `db2020_low`

Si vous vous connectez avec le service `db2020_low`, la connexion utilise le groupe de consommateurs `LOW`.

Caractéristiques de base de ces groupes de consommateurs :

- **HIGH** : ressources les plus élevées, accès simultané le plus faible. Les requêtes sont exécutées en parallèle.
- **MEDIUM** : moins de ressources, accès simultané plus élevé. Les requêtes sont exécutées en parallèle.

Vous pouvez modifier la limite d'accès simultané du service **MEDIUM**. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Modification de la limite d'accès simultané du service MEDIUM](#).

- **LOW** : moins de ressources, accès simultané le plus élevé. Les requêtes sont exécutées en série.

15. Dans **Emplacement du portefeuille**, indiquez l'emplacement du répertoire où le portefeuille a été téléchargé et décompressé sur le serveur de l'agent d'intégration EPM.

16. Dans **Cumuler des données**, saisissez **oui** pour récapituler les données de la dimension Compte avant l'export et regrouper les résultats en colonnes.

Saisissez **non** si vous ne voulez pas récapituler les données de la dimension Compte avant l'export ni regrouper les résultats selon une ou plusieurs colonnes.

Application Details: ADB_DATA_WB Save

Dimensions Options Set Defaults

Property Name	Property Value
Batch Size	1000
Table Name	
Insert Query	AGENTINSERT
Credential Store	Cloud
Workflow Mode	Simple
Username	admin
Password	*****
Service Name	db2020_high
Wallet Location	c:\EPMAgentADBDData\bix\config
Accumulate Data	No

17. Cliquez sur **Enregistrer**.

18. Intégrez l'application EPM Cloud avec l'export de données à l'application Oracle Autonomous Database en suivant les étapes ci-dessous.

Tâche	Description	Informations supplémentaires
Général	Ajoutez ou modifiez une intégration pour les sources d'intégration directe et basée sur un fichier.	Définition d'une intégration des données
Dimensions de mapping	Mappez les colonnes de la source de données aux dimensions dans l'application cible.	Mapping de dimensions
Membres de mapping	Mappez les dimensions pour identifier la façon dont les valeurs des champs source sont converties en membres de dimension cible.	Mapping de membres
Options	Définissez des options pour importer et exporter des données. Définissez également les filtres source.	Définition des options d'intégration des données

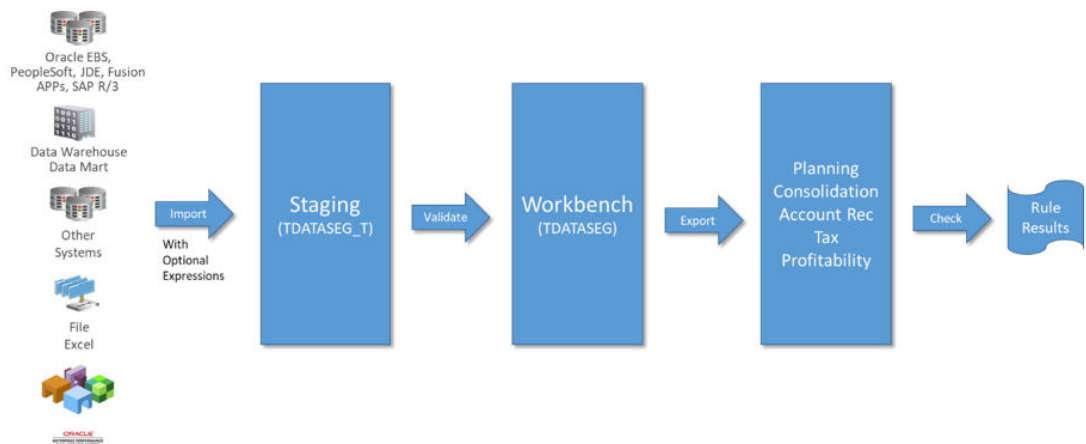
Tâche	Description	Informations supplémentaires
Exécuter l'intégration	<p>Lorsque l'intégration est exécutée, l'agent d'intégration EPM lance le processus d'export dans EPM Cloud. L'agent télécharge les données d'export. En fonction de la méthode sélectionnée, l'agent crée également l'instruction INSERT appropriée et charge les données dans la table cible.</p> <p>Vous pouvez examiner les données exportées en téléchargeant le fichier de sortie à partir des Détails du processus. Les noms de colonne de base de données pour la réécriture sont indiqués en tant qu'en-têtes de colonne dans le fichier généré, comme illustré ci-dessous.</p>	Exécuter l'intégration

A

Ajustement des performances dans l'intégration des données

L'intégration des données utilise un workflow en plusieurs étapes pour transformer et charger des données dans des processus métier Oracle Enterprise Performance Management Cloud. Chaque étape du workflow permet de contrôler et de gérer le processus et contribue à ses performances globales. L'intégration des données fournit des options sélectionnables par l'utilisateur permettant d'ajuster les étapes du workflow et de la transformation afin de répondre aux exigences du client en matière de performances.

Voici le processus de workflow général :



L'ajustement de l'intégralité du processus exige l'analyse de chaque étape afin de déterminer le niveau de détail requis, les volumes de données, les transformations de données et les exigences d'exploration amont. Ces éléments déterminent les options sélectionnées et configurées dans l'intégration des données pour fournir les résultats souhaités. Les exemples des étapes ci-dessous utilisent le mode de workflow Entier en tant que type de workflow et la méthode de chargement Données numériques uniquement.

Analyse du journal de job

Le point de départ de tout exercice d'ajustement est le journal de job. Une fois l'intégration terminée, le journal de job peut être téléchargé à partir de la boîte de dialogue d'exécution ou de la page Détails du processus. Pour analyser le journal de job de façon efficace, il est important de comprendre chaque étape du processus d'intégration des données :

- Etape 1 : Préparation et chargement du fichier vers la table TDATESEG_T
- Etape 2 : Nettoyage des chargements de données précédents
- Etape 3 : Traitement des règles de mapping
- Etape 4 : Nettoyage des intégrations précédentes dans TDATESEG
- Etape 5 : Copie des résultats de mapping de TDATESEG_T vers TDATESEG

- [Etape 6 : Validation des résultats de mapping](#)
- [Etape 7 : Génération du fichier et chargement vers la cible](#)

Des informations supplémentaires relatives au journal de job sont disponibles dans la section [Considérations supplémentaires relatives au journal de job](#).

Etape 1 : Préparation et chargement du fichier vers la table TDATASEG_T

Cette étape permet d'initialiser le système en vue du traitement et de charger les données source dans la table temporaire utilisée pour le mapping. Des sections d'un exemple de fichier journal pour un fichier de données comportant un million de lignes sont fournies ci-après :

```
2021-07-10 22:33:16,523 INFO [AIF]: FDMEE Process: 51, Log Level: 5
2021-07-10 22:33:16,523 INFO [AIF]: Location : PartnerTraining01-MM (Partitionkey:14)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO [AIF]: Period Name : Jan-21 (Period Key:1/31/21 12:00 AM)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO [AIF]: Category Name: MillionRow (Category key:25)
2021-07-10 22:33:16,524 INFO [AIF]: Rule Name : PartnerTraining01-MM (Rule ID:13)
2021-07-10 22:33:18,710 DEBUG [AIF]: FDMEE Version: 21.07.04
2021-07-10 22:33:18,710 INFO [AIF]: Log File Encoding: UTF-8
2021-07-10 22:33:19,273 INFO [AIF]: -----START IMPORT STEP-----
2021-07-10 22:33:19,395 DEBUG [AIF]: FileData.extractDataFromSource - START
2021-07-10 22:33:19,396 DEBUG [AIF]: CommData.getRuleInfo - START
2021-07-10 22:33:19,402 DEBUG [AIF]:
```

Dans cet exemple, le processus a commencé à 22:33:16,523 au niveau de journalisation 5. En cas d'ajustement et de débogage, il est recommandé d'utiliser le niveau de journalisation 5 afin de voir tous les détails de l'exécution du traitement. L'image suivante représente la fin du chargement vers la table TDATASEG_T :

```
2021-07-10 22:33:21,025 INFO [AIF]: EPMFDM-140274:Message - File Name Sample_file_1048576_Rows.dat
periodKey2021-01-31
GL PeriodName0
2021-07-10 22:33:21,025 INFO [AIF]: EPMFDM-140274:Message - Instantiating ExpressionInterpreter
2021-07-10 22:33:21,386 INFO [AIF]: EPMFDM-140274:Message - PROCESS ID: 51
PARTITIONKEY: 14
IMPORT GROUP: PartnerTraining01-MM
FILE TYPE: DELIMITED
DELIMITER: ,
SOURCE FILE: Sample_file_1048576_Rows.dat
PROCESSING CODES:
-----
BLANK..... Line is blank or empty.
NN..... Non-Numeric, Amount field contains non numeric characters.
TC..... Type Conversion, Amount field could not be converted to a number.
ZP..... Zero Suppress, Amount field contains a 0 value and zero suppress is ON.
SKIP FIELD..... SKIP field value was found
NULL ACCOUNT VALUE..... Account Field is null
SKIP FROM SCRIPT..... Skipped through Script
HEADER ROW..... Header Row
ERROR_INVALID_PERIOD..... Invalid period specified in the file.

2021-07-10 22:37:32,637 INFO [AIF]: EPMFDM-140274:Message - Rows Loaded: 1048576
Rows Rejected: 0
```

Le journal indique que 1 048 576 lignes ont été chargées et qu'aucune (0) n'a été rejetée. Le temps approximatif consacré à la préparation et au chargement de fichier avant le mapping est de 4 minutes et 16 secondes. Aucun élément de cette étape n'est ajustable avec un chargement basé sur un fichier. Il s'agit donc d'une composante fixe du processus global. Les utilisateurs peuvent indiquer des règles métier à exécuter pendant des événements sélectionnés au cours du processus de chargement. Si vous avez inclus des règles métier, vérifiez qu'elles s'exécutent

également comme prévu. Les performances des règles métier ne sont pas contrôlées par l'intégration des données. Les règles métier doivent être ajustées dans l'application cible si elles posent des problèmes de performances.

Etape 2 : Nettoyage des chargements de données précédents

Cette étape permet de nettoyer les données des tables TDATASEG_T et AIF_PROCESS_PERIODS comme indiqué ici :

```
2021-07-10 22:37:34,086 DEBUG [AIF]: intermediateCommit: True, skipRegularSql: False
2021-07-10 22:37:34,088 INFO [AIF]: Executing delete statement:
2021-07-10 22:37:34,088 DEBUG [AIF]:
DELETE FROM TDATASEG_T
WHERE LOADID < 51
AND EXISTS ( SELECT 1 FROM AIF_PROCESSES p WHERE p.RULE_ID = 13 AND p.PROCESS_ID = TDATASEG_T.LOADID )

2021-07-10 22:37:34,092 INFO [AIF]: Successfully executed delete statement
2021-07-10 22:37:34,095 DEBUG [AIF]:
DELETE FROM AIF_PROCESS_PERIODS
WHERE PROCESS_ID < 51
AND EXISTS ( SELECT 1 FROM AIF_PROCESSES p WHERE p.RULE_ID = 13 AND p.PROCESS_ID = AIF_PROCESS_PERIODS.PROCESS_ID )
```

Les données de TDATASEG_T sont effacées pendant la fenêtre de maintenance quotidienne. Si vous exécutez le processus après un redémarrage, cette étape s'effectue très rapidement. Toutefois, les chargements suivants peuvent être plus lents. En mode de workflow Entier, les données de TDATASEG_T sont supprimées en fin d'exécution. En mode de workflow Simple, elles ne sont pas supprimées en fin d'exécution. S'il existe plus d'un million de lignes issues d'une exécution précédente, le système effectue une suppression par lots, ce qui prend plus de temps qu'une simple suppression.

Etape 3 : Traitement des règles de mapping

Lors du traitement du mapping, l'ajustement permet d'améliorer les résultats et les utilisateurs déterminent la vitesse du processus. Le fichier journal montre les règles de mapping traitées et le code SQL utilisé pour les traiter.

Ces exemples montrent certaines des règles de mapping * avec * à caractères génériques utilisées pour chaque dimension. Il s'agit des règles les plus chronophages qu'un utilisateur peut implémenter. Pour chaque règle * avec *, le système passe en revue l'intégralité de l'ensemble de données. Par conséquent, si ce dernier comporte un million de lignes avec 5 règles de mapping * avec *, cela se traduit par une lecture de base de données de 5 millions de lignes. La durée du mapping s'accroît de manière considérable au fur et à mesure de l'augmentation du nombre de lignes. Tenez également compte du nombre de périodes traitées en une seule fois : le traitement de mapping est exécuté pour chaque période de l'ensemble de données. Ceci entraîne également une augmentation du temps requis pour traiter l'intégralité de l'ensemble de données.

L'exemple suivant montre la première règle de mapping, à savoir une règle * avec * pour la dimension ACCOUNT :

```

Processing Mappings for Column 'ACCOUNT'
2021-07-10 22:37:34,775 DEBUG [AIF]:
      UPDATE TDATESEG_T
      SET ACCOUNTX = ACCOUNT
        ,ACOUNTR = 201
        ,ACCOUNTF = 3
      WHERE LOADID = 51
      AND PARTITIONKEY = 14
      AND CATKEY = 25
      AND (ACCOUNTX IS NULL OR ACCOUNTX = '')
      AND (1=1)
      AND PERIODKEY = '2021-01-31'
2021-07-10 22:38:07,915 INFO [AIF]: Data Rows Updated by Location Mapping '10' (LIKE): 1048576

```

La règle de mapping s'est terminée en 33 secondes environ. Pendant la poursuite du traitement, les règles LIKE durent entre 35 et 53 secondes chacune. Comme vous pouvez le voir, l'ajout de règles de mapping LIKE augmente la durée de traitement du mapping.

Etape 4 : Nettoyage des intégrations précédentes dans TDATESEG

Une fois le mapping terminé, le système supprime l'exécution précédente de la table TDATESEG. (La table TDATESEG stocke les données du workbench.) S'il s'agit de la première exécution de l'intégration, cette étape s'effectue très rapidement car il n'existe pas de données d'une période précédente. S'il existe une grande quantité de données précédentes, cette étape peut prendre un certain temps.

Comme vous pouvez le voir ci-après, le paramètre de taille de lot est utilisé pour supprimer des blocs de données de la table TDATESEG de sorte que le processus de suppression n'atteigne pas la limite de traitement d'une instruction SQL. Cette étape est ajustable : vous pouvez ajuster la taille de lot de manière à limiter le nombre d'instructions de suppression. Pour cette exécution, la taille de lot a été définie sur 1 000. Une valeur plus élevée peut être indiquée. Lors d'une exécution ultérieure, cette étape a mis 6 minutes à supprimer le chargement antérieur d'environ un million d'enregistrements.

Note:

Ne définissez pas la taille de lot sur une valeur trop élevée. En effet, celle-ci détermine la quantité de données chargée en mémoire en vue du traitement. Vous risquez donc de monopoliser de la mémoire. La mémoire système est commune à tout Oracle Enterprise Performance Management Cloud et peut avoir un impact sur d'autres domaines de l'instance.

```

2021-07-10 22:40:22,760 INFO [AIF]: Executing delete statement using batch method
2021-07-10 22:40:22,763 DEBUG [AIF]: batchSize: 1000
2021-07-10 22:40:22,763 DEBUG [AIF]: SELECT rowid FROM TDATESEG WHERE LOADID < 51 AND PARTITIONKEY = 14 AND CATKEY = 25 AND RULE_ID = 13 AND PERIODKEY = '2021-01-31'
2021-07-10 22:40:22,775 INFO [AIF]: Successfully executed delete statement using batch method
2021-07-10 22:40:22,775 INFO [AIF]: Number of Rows deleted from TDATESEG: 0

```

Etape 5 : Copie des résultats de mapping de TDATESEG_T vers TDATESEG

Une fois les résultats précédents supprimés de la table TDATESEG, les nouvelles données mappées sont déplacées vers cette table et deviennent accessibles via le

workbench. Cette étape du processus de chargement de données est également chronophage. Elle aussi utilise le paramètre de taille de lot pour "morceler" l'insertion des résultats de mapping dans la table TDATESEG de sorte que le processus n'atteigne pas la limite de traitement d'une instruction SQL.

Dans cet exemple, la taille de lot est définie sur 1 000, ce qui se traduit par 1 049 lots requis pour le déplacement des données. Le déplacement des données de la table TDATESEG_T vers la table TDATESEG a pris 5 minutes et 26 secondes au total.

```

2021-07-10 22:40:23,434 DEBUG [AIF]:
INSERT INTO TDATESEG (
  DATAKEY, PARTITIONKEY, CATKEY, PERIODKEY, CURKEY, DATAVIEW, CALCACCTTYPE, CHANGESIGN, JOURNALID
,AMOUNT, AMOUNTX, AMOUNT_PTD, AMOUNT_YTD, DATA, DATA_X, DESC1, DESC2
,ACCOUNT, ACCOUNTX, ACCOUNTR, ACCOUNTF, ENTITY, ENTITYX, ENTITYYR, ENTITYVF, ICP, ICPX, ICPR, ICPF
,UD1, UD1X, UD1R, UD1F, UD2, UD2X, UD2R, UD2F, UD3, UD3X, UD3R, UD3F, UD4, UD4X, UD4R, UD4F
,UD5, UD5X, UD5R, UD5F, UD6, UD6X, UD6R, UD6F, UD7, UD7X, UD7R, UD7F, UD8, UD8X, UD8R, UD8F
,UD9, UD9X, UD9R, UD9F, UD10, UD10X, UD10R, UD10F, UD11, UD11X, UD11R, UD11F, UD12, UD12X, UD12R, UD12F
,UD13, UD13X, UD13R, UD13F, UD14, UD14X, UD14R, UD14F, UD15, UD15X, UD15R, UD15F, UD16, UD16X, UD16R, UD16F
,UD17, UD17X, UD17R, UD17F, UD18, UD18X, UD18R, UD18F, UD19, UD19X, UD19R, UD19F, UD20, UD20X, UD20R, UD20F
,ATTR1, ATTR2, ATTR3, ATTR4, ATTR5, ATTR6, ATTR7, ATTR8, ATTR9, ATTR10, ATTR11, ATTR12, ATTR13, ATTR14
,ATTR15, ATTR16, ATTR17, ATTR18, ATTR19, ATTR20, ATTR21, ATTR22, ATTR23, ATTR24, ATTR25, ATTR26, ATTR27
,ATTR28, ATTR29, ATTR30, ATTR31, ATTR32, ATTR33, ATTR34, ATTR35, ATTR36, ATTR37, ATTR38, ATTR39, ATTR40
,ARCHIVEID, HASMEMOITEM, STATICDATAKEY, LOADID, RULE_ID, CODE_COMBINATION_ID, STAT_BALANCE_FLAG, VALID_FLAG )
VALUES (1130025,14,25,'2021-01-31 00:00:00.0','[NONE]','YTD',9,0,NULL,11111,11111,NULL,NULL,NULL,NULL,NULL,'ACCOUNT1','ACCOUNT1',201
2021-07-10 22:40:23,725 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1
2021-07-10 22:40:24,120 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 2
2021-07-10 22:40:24,699 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 3
2021-07-10 22:40:25,063 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 4
...
2021-07-10 22:46:58,103 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1047
2021-07-10 22:46:58,468 DEBUG [AIF]: Executing batch number: 1048
2021-07-10 22:46:58,736 DEBUG [AIF]: Executing partial batch number: 1049
2021-07-10 22:46:58,834 INFO [AIF]: Successfully executed insert statement using batch method
2021-07-10 22:46:58,834 INFO [AIF]: Number of Rows inserted into TDATESEG: 1048576

```

Une fois les données déplacées vers TDATESEG, les données de TDATESEG_T sont supprimées. Ce processus utilise également le paramètre de taille de lot. Dans cet exemple, le processus de suppression des données temporaires a pris 5 minutes et 5 secondes.

Etape 6 : Validation des résultats de mapping

L'étape suivante consiste à rechercher des mappings manquants dans les résultats de mapping. Ce processus en une étape est relativement rapide. Le système compte les lignes où VALID_FLAG = "Y" et compare le résultat obtenu au nombre total de lignes dans la table TDATESEG pour l'exécution du processus. Si les nombres sont identiques, le processus de mapping a réussi. Toutes les lignes non valides sont mises à jour vers VALID_FLAG = "N".

```

Validate Data Mappings for Period 'Jan-21'
2021-07-10 22:52:04,389 DEBUG [AIF]:
SELECT COUNT(*) ROW_COUNT
FROM TDATESEG
WHERE LOADID = 31
AND (PARTITIONKEY = 14 AND CATKEY = 25 AND PERIODKEY = '2021-01-31' AND RULE_ID = 13 AND VALID_FLAG = 'Y'

```

Etape 7 : Génération du fichier et chargement vers la cible

La dernière étape consiste à générer le fichier chargé vers le processus métier cible. Pour ce processus, la génération du fichier et de la région d'exploration, puis le chargement vers Oracle Enterprise Performance Management Cloud prennent 1 minute et 45 secondes. Cette étape peut également inclure des règles métier ou d'autres calculs dans l'application cible. Une fois que le fichier quitte l'intégration des données, tout ajustement doit être effectué dans l'application cible.

Considérations supplémentaires relatives au journal de job

La méthode de chargement sélectionnée a également une incidence sur les performances lors de la dernière étape du processus, au cours de laquelle les données sont chargées.

L'option Données numériques uniquement effectue le chargement directement vers Oracle Essbase et ignore toutes les vérifications de validation et de sécurité. Il s'agit de la méthode de chargement des données la plus rapide en cas d'utilisation de Planning.

Si l'utilisateur sélectionne Tous les types de données avec sécurité, l'utilitaire de chargement d'outline (OLU) ou l'API importDataSlice est utilisé, selon le rôle utilisateur. OLU est utilisé si l'utilisateur est un administrateur et que le paramètre Valider les données pour l'administrateur est défini sur Non. L'API importDataSlice est utilisée pour les utilisateurs autres que les administrateurs ou lorsqu'un administrateur effectue le chargement et que le paramètre Valider les données pour l'administrateur est défini sur Oui. L'API importDataSlice effectue une vérification complète des données. Elle respecte l'ensemble des validations et des paramètres de sécurité. Il s'agit de la méthode la plus lente.

Remarques concernant l'ajustement

Il existe différentes stratégies d'ajustement des intégrations. En voici quelques-unes :

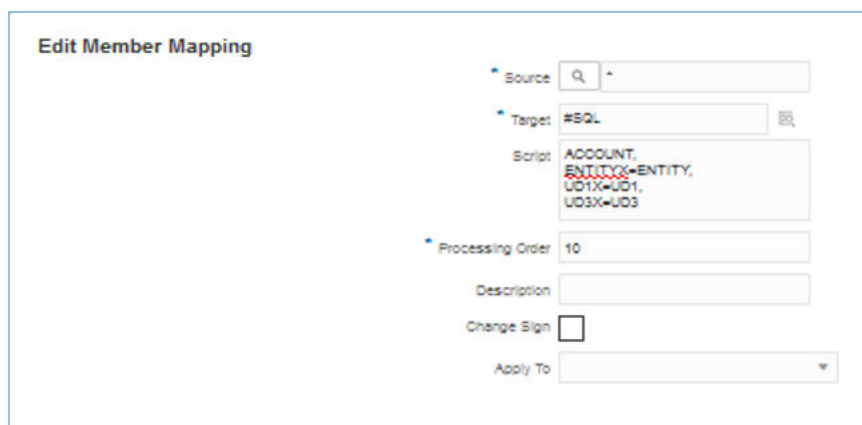
- [Mapping SQL](#)
- [Expressions](#)
- [Mode de workflow Simple](#)
- [Mode rapide](#)

Des informations supplémentaires relatives aux performances d'ajustement sont disponibles dans la section [Considérations supplémentaires](#).

Mapping SQL

La fonctionnalité de mapping SQL peut être utilisée pour les exigences de mapping complexes. Elle permet également de remplacer plusieurs règles de mapping * avec * à caractères génériques par un seul passage en revue de la base de données.

Dans cet exemple, le mapping prend approximativement 3 minutes. Avec une règle de mapping SQL unique, il ne prend normalement que 30 secondes environ. Il est possible de remplacer toutes les règles LIKE par une règle de mapping SQL unique, semblable à ce qui suit :



The screenshot shows a dialog box titled "Edit Member Mapping". It contains several fields and controls:

- Source:** A text box containing "Q".
- Target:** A text box containing "#SQL".
- Script:** A text box containing "ACCOUNT, ENTITYX=ENTITY, UD1X=UD1, UD3X=UD3".
- Processing Order:** A text box containing "10".
- Description:** An empty text box.
- Change Sign:** A checkbox that is currently unchecked.
- Apply To:** A dropdown menu.

Le code SQL réel généré et exécuté est le suivant :

```
Processing Mappings for Column 'ACCOUNT'  
2021-07-15 14:54:34,333 DEBUG [AIF]:  
    UPDATE TDATESEG_T  
        SET ACCOUNTX = ACCOUNT,  
    ENTITYX=ENTITY,  
    UD1X=UD1,  
    UD3X=UD3  
  
        ,ACCONTR = 201  
        ,ACCOUNTF = 3  
    WHERE LOADID = 75  
    AND PARTITIONKEY = 14  
    AND CATKEY = 25  
    AND (ACCOUNTX IS NULL OR ACCOUNTX = '')  
    AND (1=1)  
    AND PERIODKEY = '2021-01-31'  
2021-07-15 14:54:59,646 INFO [AIF]: Data Rows Updated by Location Mapping '10' (LIKE): 1048576
```

Dans cet exemple, le mapping SQL a été défini pour la dimension ACCOUNT et les autres règles de mapping * avec * ont été supprimées. L'unique règle de mapping SQL a pris 29 secondes au total. Aucune autre règle de mapping n'est requise.

Les dimensions ACCOUNT et ENTITY peuvent être référencées par ces noms, mais les autres sont mappées avec des dimensions définies par l'utilisateur. Pour rechercher l'ensemble de dimensions dont vous avez besoin pour le mapping SQL, vous devez consulter la définition d'application ou le fichier journal afin de savoir quelles dimensions utiliser. Dans cet exemple, Product et Scenario sont mappés avec UD1 et UD3. Les membres de dimension source utilisent la colonne sans "X". Les valeurs mappées figurent dans la colonne avec "X" en tant que suffixe. Pour la dimension ACCOUNT, la valeur du fichier source se trouve dans la colonne nommée ACCOUNT et la valeur mappée est stockée dans la colonne ACCOUNTX. Le mapping SQL est utilisé pour définir la colonne "X" de chaque dimension.

Le même type de mapping peut être utilisé dans Account Reconciliation. Toutefois, la dimension Profil est classifiée en tant qu'ACCOUNT. Par conséquent, tout mapping SQL pour la dimension Profil doit être spécifié sur la dimension ACCOUNT. Les autres dimensions dans Account Reconciliation doivent être référencées en fonction du mapping indiqué dans la définition d'application.

Chaque type de mapping utilise les ressources différemment. Les performances varient, le mapping explicite étant le plus rapide et le mapping multidimensionnel le moins rapide :

1. EXPLICIT
2. IN
3. BETWEEN et LIKE
4. MULTI-DIM

Le mapping multidimensionnel est le plus lent. Dans la mesure du possible, ne faites appel aux règles multidimensionnelles que pour les cas d'emploi complexes où vous devez utiliser une combinaison de mappings EXPLICIT et LIKE. Par exemple, ENTITY = 100 AND ACCOUNT LIKE 4*.

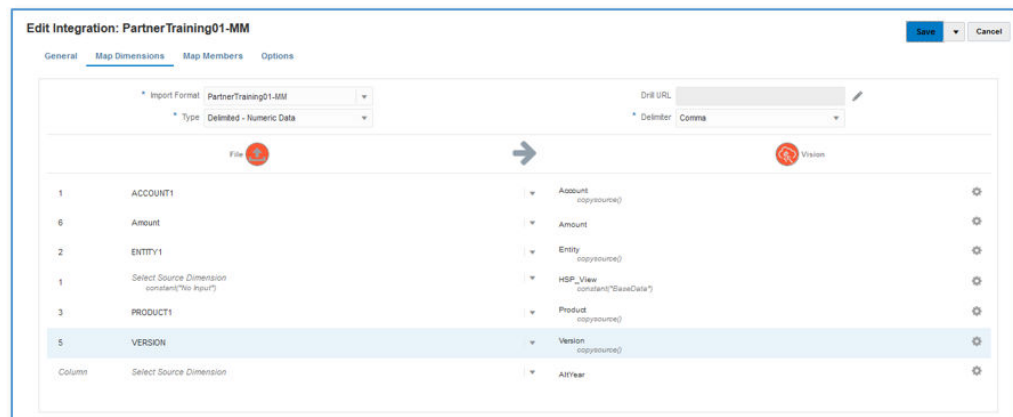
Vous pouvez parfois combiner des dimensions source afin de remplacer des mappings multidimensionnels par des mappings explicites, ce qui constitue une stratégie d'ajustement supplémentaire. Par exemple, si ENTITY=100 AND ACCOUNT=4100, vous pouvez concaténer ENTITY et ACCOUNT en tant que source, et définir un mapping EXPLICIT pour 100-4000.

 **Note:**

Bien que présentant un niveau de performances similaire en cas de volume de données très important (plus de 3 millions de lignes), les mappings SQL peuvent échouer en raison des limites du gestionnaire de bases de données. Les expressions d'import sont traitées lors de l'import des données. Elles n'impliquent pas d'opération SQL : l'import ne peut donc pas échouer. C'est pourquoi, pour les volumes de données très importants, il est recommandé d'utiliser des expressions d'import au lieu d'un mapping SQL.

Expressions

Des expressions peuvent être utilisées à la place des règles de mapping. Cette technique permet d'améliorer les performances. Pour remplacer les règles de mapping LIKE * avec *, l'expression CopySource peut être utilisée. Elle ressemble à ce qui suit :



Cette expression a le même effet que le mapping * avec *. Elle s'applique pendant l'import, plutôt que via une analyse de la table avec une instruction SQL. Les performances obtenues lors de l'utilisation d'expressions ou d'une règle de mapping SQL unique sont plus ou moins identiques. Toutefois, il est recommandé d'utiliser des expressions lorsque le volume de données est important afin d'éviter que le mapping échoue en raison des limites du gestionnaire de bases de données. (Les expressions sont traitées pendant l'étape d'import du processus de chargement.)

Mode de workflow Simple

Avec le mode de workflow Simple, la table TDATASEG est ignorée et les données chargées directement vers la cible. Cette technique permet de ne pas avoir à copier et à supprimer les données dans TDATASEG. La seule réserve est l'indisponibilité de l'exploration amont vers la page de destination de l'intégration des données. (L'exploration amont à l'aide de l'exploration directe est disponible.)

Application Details: Vision	
Property Name	Property Value
Load Method	Numero Data Only
Batch Size	10000
Drill Region	Yes
Purge Data File	Yes
Date format for date data	MM-DD-YYYY
Data Dimension for Auto-Increment Line Item	
Driver Dimension for Auto-Increment Line Item	
Member name may contain comma	Yes
Enable Drill from Summary	Yes
Summary Drill Behavior when more than 1000 descendants	Limit
Workflow Mode	Simple
Enable Data Security for Admin Users	No
Display Validation Failure Messages	Yes
Replace for Non Admin Load Method	Numero Data Only
Drill View for Smart View	

Avec le mode de workflow Simple et des expressions, le processus de chargement a pris 5 minutes et 16 secondes au total :

```

*Vision_77.log - Notepad
File Edit Format View Help
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: FDMEE Process: 77, Log Level: 5
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Location      : PartnerTraining01-MM (Partitionkey:14)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Period Name  : Jan-21 (Period Key:1/31/21 12:00 AM)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Category Name: MillionRow (Category key:25)
2021-07-15 19:51:09,058 INFO [AIF]: Rule Name    : PartnerTraining01-MM (Rule ID:13)
2021-07-15 19:51:12,279 DEBUG [AIF]: FDMEE Version: 21.07.04
2021-07-15 19:51:12,279 INFO [AIF]: Log File Encoding: UTF-8
2021-07-15 19:51:13,024 INFO [AIF]: -----START IMPORT STEP-----
2021-07-15 19:51:13,156 DEBUG [AIF]: FileData.extractDataFromSource - START
2021-07-15 19:51:13,156 DEBUG [AIF]: CommData.getRuleInfo - START
...
2021-07-15 19:56:25,878 DEBUG [AIF]: CommData.updateRuleStatus - END
2021-07-15 19:56:25,878 DEBUG [AIF]: Comm.updateProcess - START
2021-07-15 19:56:25,886 DEBUG [AIF]: Comm.updateProcess - END
2021-07-15 19:56:25,889 DEBUG [AIF]: The fdmAPI connection has been closed.
2021-07-15 19:56:25,889 DEBUG [AIF]: Comm.finalizeProcess - END
2021-07-15 19:56:25,889 INFO [AIF]: FDMEE Process End, Process ID: 77

```

Mode rapide

Le mode rapide doit être envisagé pour les chargements de volumes importants de données ne nécessitant pas de transformations complexes. Le mode rapide ignore la plupart des étapes et des tables de base de données du processus de workflow, mais prend en charge les expressions pour les transformations simples. Le mode rapide est en mesure de charger environ 1 000 000 lignes par minute vers l'application cible. Les utilisateurs peuvent se servir de la fonctionnalité d'exploration directe même en mode rapide et ignorer la page de destination de l'intégration des données lors de l'exploration.

Note:

Le mode rapide n'est disponible qu'en cas de chargement vers Oracle Essbase. Il n'est pas pris en charge pour un chargement vers Account Reconciliation ou vers Correspondance de transactions.

Considérations supplémentaires

Lors de la définition des intégrations, le mode de workflow et la méthode de chargement influent directement sur les performances du chargement, en fonction du volume de données considéré. Avec un chargement maximal d'environ 500 000 enregistrements source/lignes, n'importe quel mode de workflow convient si la méthode de chargement Données numériques uniquement est utilisée.

Si la méthode de chargement Toutes les données avec sécurité est utilisée, le chargement des données risque de prendre plus de temps car chaque ligne est validée pour l'application cible d'après la sécurité définie par l'utilisateur.

En cas de chargement de fichiers de plus de 1 000 000 lignes, le système effectue des mises à jour et des suppressions par lots à partir des tables TDATESEG_T et TDATESEG, en fonction du paramètre Taille de lot des options cible (reportez-vous à la section [Définition des options cible](#)). Dans certains cas, les fichiers de plus de 1 000 000 lignes peuvent être fractionnés en fichiers de moins de 1 000 000 lignes, ce qui améliore généralement les performances. L'utilisateur peut alors créer plusieurs intégrations, une par fichier, puis les combiner en lot. Le lot est exécuté en mode parallèle pour préserver les performances obtenues grâce au fractionnement du fichier. Il existe ainsi un point d'exécution unique, qui lance plusieurs règles pour le fichier fractionné.

Le tableau suivant fournit des recommandations concernant le mode de workflow, la méthode de chargement et le volume de données.

Table A-1 Recommandations concernant le mode de workflow, la méthode de chargement et le volume de données

Mode de workflow	Méthode de chargement	Nombre de lignes
Workflow Entier	Données numériques uniquement	Jusqu'à 3 millions de lignes environ
Workflow Simple	Données numériques uniquement	Jusqu'à 4-5 millions de lignes environ
Workflow Entier	Administrateur Toutes les données avec sécurité Valider les données pour l'administrateur = Oui	Moins de 500 000 lignes
Workflow Entier	Administrateur Toutes les données avec sécurité Valider les données pour l'administrateur = Non (chargement vers la cible à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline)	Jusqu'à 3 millions de lignes environ
Mode rapide	Données numériques uniquement	N'importe quel nombre de lignes

Table A-1 (Cont.) Recommandations concernant le mode de workflow, la méthode de chargement et le volume de données

Mode de workflow	Méthode de chargement	Nombre de lignes
Mode rapide Valider les données pour l'administrateur = Oui n'est pas pris en charge.	Administrateur Toutes les données avec sécurité Valider les données pour l'administrateur = Non (chargement vers la cible à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline)	N'importe quel nombre de lignes

**Note:**

L'ajustement des intégrations est plutôt complexe. Selon le cas, des techniques différentes peuvent s'appliquer. L'ajustement requiert généralement plusieurs itérations pour parvenir à une solution finale. Toutes les implémentations doivent prévoir du temps pour l'ajustement.

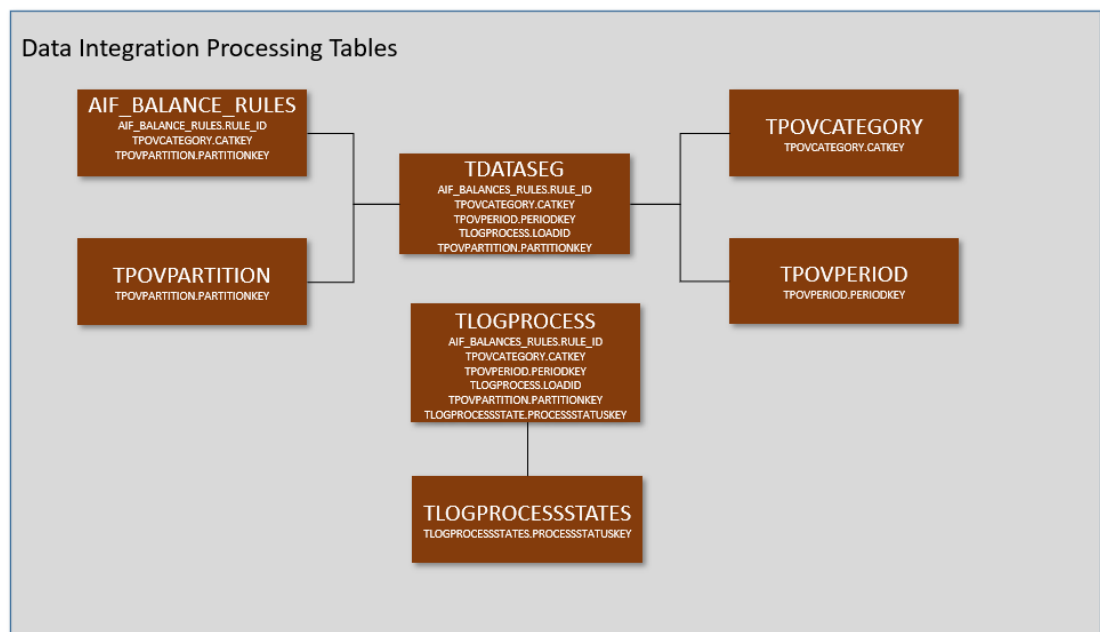
B

Création de rapports en fonction du schéma d'intégration des données

Pour aider les clients qui veulent créer des rapports dans l'intégration des données, l'illustration suivante présente une description générale des tables de traitement dans l'intégration des données.

Tables de traitement de l'intégration des données

Les illustrations suivantes présentent les tables de traitement de l'intégration des données et leurs relations entre elles.



Définitions des tables de l'intégration des données

Vous trouverez ci-dessous les définitions des tables d'intégration des données suivantes :

- [Référence de définition de la table AIF_BALANCE_RULES](#)
- [Référence de définition de la table TDATASEG](#)
- [Référence de définition de la table TLOGPROCESS](#)
- [Référence de définition de la table TLOGPROCESSTATES](#)
- [Référence de définition de la table TPOVCATEGORY](#)
- [Référence de définition de la table TPOVPARTITION](#)
- [Référence de définition de la table TPOVPERIOD](#)

Référence de définition de la table AIF_BALANCE_RULES

Table B-1 Définitions AIF_BALANCE_RULES

Colonne AIF_BALANCE_RULES	Définition AIF_BALANCE_RULES
RULE_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
RULE_NAME	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0)
CATKEY	NUMBER(10,0)
APPLICATION_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
SOURCE_SYSTEM_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
SOURCE_LEDGER_ID	NUMBER(15,0)
IMPGROUPKEY	VARCHAR2(20 CHAR)
PLAN_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
SOURCE_APP_PLAN_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
MULTI_PERIOD_FILE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
RULE_DESCRIPTION	VARCHAR2(400 CHAR)
STATUS	VARCHAR2(30 CHAR)
FILE_NAME_STATIC	VARCHAR2(256 CHAR)
FILE_PATH	VARCHAR2(256 CHAR)
FILE_NAME_DATE_FORMAT	VARCHAR2(30 CHAR)
FILE_NAME_SUFFIX_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
PERIOD_MAPPING_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
CALENDAR_ID	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR1	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR2	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR3	VARCHAR2(100 CHAR)
RULE_ATTR4	VARCHAR2(100 CHAR)
DIRECT_FILE_LOAD_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
LEDGER_GROUP	VARCHAR2(10 CHAR)
INCL_ZERO_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
BALANCE_SELECTION	VARCHAR2(30 CHAR)
AMOUNT_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
BALANCE_METHOD_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
BALANCE_TYPE	VARCHAR2(1 CHAR)
BAL_SEG_VALUE_OPTION_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_RATE_OPTION_CODE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_BEGIN_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_END_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
EXCHANGE_AVERAGE_RATE_TYPE	VARCHAR2(30 CHAR)
DATA_SYNC_OBJECT	VARCHAR2(255 CHAR)
DATA_SYNC_OBJECT_ID	VARCHAR2(50 CHAR)
INCLUDE_ADJ_PERIODS_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)
BALANCE_AMOUNT_BS	VARCHAR2(10 CHAR)

Table B-1 (Cont.) Définitions AIF_BALANCE_RULES

Colonne AIF_BALANCE_RULES	Définition AIF_BALANCE_RULES
BALANCE_AMOUNT_IS	VARCHAR2(10 CHAR)
AS_OF_DATE	DATE
BLANK_PERIODKEY	DATE
BR_MEMBER_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
BR_MEMBER_DISP_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
CURRENCY_CODE	VARCHAR2(10 CHAR)
DP_MEMBER_NAME	VARCHAR2(80 CHAR)
LEDGER_GROUP_ID	NUMBER(15,0)
VERSION	VARCHAR2(80 CHAR)
SIGNAGE_METHOD	VARCHAR2(30 CHAR)
LOAD_OPTIONS	VARCHAR2(2000 CHAR)
ICP_LOAD	VARCHAR2(1 CHAR)

Référence de définition de la table TDATESEG

Table B-2 Référence à la table TDATESEG

Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
DATAKEY	NUMBER(31,0) NOT NULL ENABLE	Clé unique générée par le système pour chaque ligne de données
PARTIONNKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Clé d'emplacement. A associer à TPOVPARTITION pour extraire les informations d'emplacement.
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE	Clé de catégorie. A associer à TPOVCATEGORY pour extraire les informations de catégorie.
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE	Clé de période. A associer à TPOVPERIOD pour extraire les détails du mapping de période de gestion des données vers EPM.
DATAVIEW	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT 'YTD' NOT NULL ENABLE	Codée en dur sur le cumul annuel pour le fichier, et définie sur Cumul annuel pour le bilan et sur Cumul périodique pour le compte de résultat lors de l'extraction des données à partir d'un système Enterprise Resource Planning (ERP).
CURKEY	VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT	Code de devise des données.
CALCACCTTYPE	NUMBER(6,0) DEFAULT 9 NOT NULL ENABLE	Indique si la ligne a été importée à partir de la source ou calculées par le groupe logique : <ul style="list-style-type: none"> • 9=Importé • 5=Calculé et exporté • 1=Calculé, mais pas exporté

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATASEG

Nom de colonne TDATASEG	Définition TDATASEG	Description TDATASEG
CHANGESIGN	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Indique que le signe du montant importé doit être inversé : <ul style="list-style-type: none"> • 0=Pas de modification • 1=Inverser le signe
JOURNALID	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	ID du journal. Valeur fournie par l'utilisateur
AMOUNT	NUMBER(38,12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Montant chargé à partir de la source
AMOUNTX	NUMBER(38, 12) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Montant après application des éventuelles règles de transformation. Cette valeur est chargée dans l'application cible.
DESC1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	La description peut être importée à partir du fichier.
DESC2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	La description peut être importée à partir du fichier.
ACCOUNT	VARCHAR2(300 CHAR) NOT NULL ENABLE	Membre de compte de la source
ACCOUNTX	VARCHAR2(2000 CHAR) DEFAULT	Membre de compte après traitement des règles de mapping
ACCOUNTR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Clé pour le mapping servant pour cette dimension. Fait référence à DATAKEY dans TDATAAMAPSEG.
ACCOUNTF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Types de mapping : <ul style="list-style-type: none"> • 1=Exception • 3=Entre • 4=Plage
ENTITY	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Membre d'entité de la source
ENTITYX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Membre d'entité après traitement des règles de mapping Cette valeur est exportée.
ENTITYR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Clé pour le mapping servant pour cette dimension. Fait référence à DATAKEY dans TDATAAMAPSEG.
ENTITYF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Types de mapping : <ul style="list-style-type: none"> • 1=Exception • 3=Entre • 4=Plage
ICP	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	ICP de la source
ICPX	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	ICP après traitement des règles de mapping Cette valeur est exportée.
ICPR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Clé pour le mapping servant pour cette dimension. Fait référence à DATAKEY dans TDATAAMAPSEG.
ICPF	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Type de mapping : <ul style="list-style-type: none"> • 1=Exception • 3=Entre • 4=Plage
UD1	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 de la source

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATASEG

Nom de colonne TDATASEG	Définition TDATASEG	Description TDATASEG
UD1X	VARCHAR2(280 CHAR) DEFAULT	UD1 après traitement des règles de mapping Cette valeur est exportée.
UD1R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	Clé pour le mapping servant pour cette dimension. Fait référence à DATAKEY dans TDATAMAPSEG.
UD1F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Type de mapping : <ul style="list-style-type: none"> • 1=Exception • 3=Entre • 4=Plage
UD2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD2 de la source
UD2X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD2X de la source
UD2R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD2R de la source
UD2F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD2F de la source
UD3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD3 de la source
UD3X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD3X de la source
UD3R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD3R de la source
UD3F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD3F de la source
UD4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD4 de la source
UD4X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD4X de la source
UD4R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD4R de la source
UD4F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD4F de la source
UD5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD5 de la source
UD5X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD5X de la source
UD5R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD5R de la source
UD5F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD5F de la source
UD6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD6 de la source
UD6X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD6X de la source
UD6R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD6R de la source
UD6F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD6F de la source
UD7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD7 de la source
UD7X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD7X de la source
UD7R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD7R de la source
UD7F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD7F de la source
UD8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD8 de la source
UD8X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD8X de la source

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATASEG

Nom de colonne TDATASEG	Définition TDATASEG	Description TDATASEG
UD8R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD8R de la source
UD8F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD8F de la source
ARCHIVEID	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Pour utilisation ultérieure
HASMEMOITEM	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Pour utilisation ultérieure
STATICDATAKEY	NUMBER(31,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	Pour utilisation ultérieure
UD9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD9 de la source
UD9X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD9X de la source
UD9R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD9R de la source
UD9F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD9F de la source
UD10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD10 de la source
UD10X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD10X de la source
UD10R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD10R de la source
UD10F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD10F de la source
UD11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD11 de la source
UD11X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD11X de la source
UD11R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD11R de la source
UD11F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD11F de la source
UD12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD12 de la source
UD12X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD12X de la source
UD12R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD12R de la source
UD12F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD12F de la source
UD13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD13 de la source
UD13X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD13X de la source
UD13R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD13R de la source
UD13F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD13F de la source
UD14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD14 de la source
UD14X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD14X de la source
UD14R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD14R de la source
UD14F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD14F de la source
UD15	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT	UD15 de la source

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATESEG

Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
UD15X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD15X de la source
UD15R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD15R de la source
UD15F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD15F de la source
UD16	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD16 de la source
UD16X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD16X de la source
UD16R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD16R de la source
UD16F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD16F de la source
UD17	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD17 de la source
UD17X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD17X de la source
UD17R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD17R de la source
UD17F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD17F de la source
UD18	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD18 de la source
UD18X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD18X de la source
UD18R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD18R de la source
UD18F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD18F de la source
UD19	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD19 de la source
UD19X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD19X de la source
UD19R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD19R de la source
UD19F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD19F de la source
UD20	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD20 de la source
UD20X	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	UD20X de la source
UD20R	VARCHAR2(10, 0 CHAR) DEFAULT	UD20R de la source
UD20F	VARCHAR2(6, 0 CHAR) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	UD20F de la source
ATTR1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATESEG

Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
ATTR2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont

 **Note:**

Lorsque vous importez des données à partir de Financial Consolidation and Close, les colonnes d'attribut ATTR2 et ATTR3 ne doivent pas être utilisées pour d'autres mappings de dimension.

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATESEG


Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
ATTR3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
		<div style="border: 1px solid blue; padding: 10px; background-color: #e6f2ff;"> <p> Note:</p> <p>Lorsque vous importez des données à partir de Financial Consolidation and Close, les colonnes d'attribut ATTR2 et ATTR3 ne doivent pas être utilisées pour d'autres mappings de dimension.</p> </div>
ATTR4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR5	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR6	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR7	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR8	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR9	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR10	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATASEG

Nom de colonne TDATASEG	Définition TDATASEG	Description TDATASEG
ATTR11	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR12	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR13	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Restreint. Utilisé pour stocker "l'élément logique" si un groupe logique est affecté à un emplacement.
ATTR14	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR15	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR16	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR17	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR18	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR19	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR20	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR21	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR22	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR23	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR24	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR25	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR26	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR27	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATESEG

Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
ATTR28	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR29	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR30	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR31	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR32	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR33	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR34	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR35	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR36	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR37	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR38	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR39	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
ATTR40	VARCHAR2(300 CHAR)	Attribut défini par l'utilisateur, utilisé si nécessaire pour le mapping ou l'exploration amont
DATA	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATA_X	VARCHAR2(2000 CHAR)	
DATAR	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
DATA_F	NUMBER(6,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE	
CODE_COMBINATION_ID	VARCHAR2(500 CHAR)	Utilisée pour l'intégration à Oracle E-Business Suite.
AMOUNT_YTD	NUMBER(29,12)	Montant du cumul annuel. Utilisée pour les sources de données E-Business Suite, PeopleSoft et Fusion

Table B-2 (Cont.) Référence à la table TDATESEG

Nom de colonne TDATESEG	Définition TDATESEG	Description TDATESEG
AMOUNT_PTD	NUMBER(29,12)	Montant du cumul périodique. Utilisée pour les sources de données E-Business Suite, PeopleSoft et Fusion
LOADID	NUMBER(15,0)	ID du processus à l'origine de la création ou de la mise à jour de cette ligne.
RULE_ID	NUMBER(15,0)	ID de la règle de données utilisée pour créer cette ligne. A associer à AIF_BALANCE_RULES pour plus de détails.
STAT_BALANCE_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indique si le solde est une statistique : <ul style="list-style-type: none"> • Y=Statistique • N=Solde
VALID_FLAG	VARCHAR2(1 CHAR)	Indique si la ligne comporte des mappings valides : <ul style="list-style-type: none"> • Y=Valide • N=Non valide • I=Ne pas prendre en compte

Référence de définition de la table TLOGPROCESS

Table B-3 Référence de définition de la table TLOGPROCESS

Colonne TLOGPROCESS	Description TLOGPROCESS
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE
RULE_ID	NUMBER(15,0) NOT NULL ENABLE
PROCESSIMP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSIMPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL,
PROCESSVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSEXP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSEXPNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENTLOAD	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSENTLOADNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENTVAL	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSENTVALNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSCERT	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSCERTNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL

Table B-3 (Cont.) Référence de définition de la table TLOGPROCESS

Colonne TLOGPROCESS	Description TLOGPROCESS
PROCESSASSES	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSASSESNOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSCHILDDONE	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSCHILDDONENOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD1	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD1NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD2	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD2NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD3	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD3NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSUD4	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSUD4NOTE	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
PROCESSENDTIME	DATE DEFAULT TO_DATE('01/01/1900', 'MM/DD/YYYY') NOT NULL ENABLE
BLNWCDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
BLNLOGICDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
BLNVALDIRTY	NUMBER(1,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE
INTLOCKSTATE	NUMBER(6,0) DEFAULT 50 NOT NULL ENABLE
PROCESSTATUS	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
LOADID	NUMBER(15,0)

Référence de définition de la table TLOGPROCESSTATES

Table B-4 Référence de la table TLOGPROCESSTATES

Colonnes TLOGPROCESSTATES	Descriptions TLOGPROCESSTATES
PROCESSTATUSKEY	NUMBER(10,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PROCESSTATUSDESC	VARCHAR2(100 CHAR)
PROCESSTATUSCODE	VARCHAR2(10 CHAR)

Référence de définition de la table TPOVCATEGORY

Table B-5 Référence de définition de la table TPOVCATEGORY

Colonne TPOVCATEGORY	Définition TPOVCATEGORY
CATKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
CATNAME	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
CATDESC	VARCHAR2(50 CHAR) DEFAULT NULL
CATTARGET	VARCHAR2(75 CHAR) NOT NULL ENABLE
CATFREQ	VARCHAR2(10 CHAR) DEFAULT 'M' NOT NULL ENABLE

Référence de définition de la table TPOVPARTITION

Table B-6 Définitions de la table TPOVPARTITION

Colonnes TPOVPARTITION	Définition TPOVPARTITION
PARTITIONKEY	NUMBER(10,0) NOT NULL ENABLE
PARTNAME	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
PARTDESC	VARCHAR2(100 CHAR) DEFAULT NULL
PARTNOTES	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTLASTIMPFIL	VARCHAR2(250 CHAR) DEFAULT NULL
PARTLASTEXPFIL	VARCHAR2(250 CHAR) DEFAULT NULL
PARTIMPGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTLOGICGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTVALGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTVALENTGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTCURRENCYKEY	VARCHAR2(25 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTPARENT	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT NULL
PARTTYPE	NUMBER(6,0) DEFAULT 2 NOT NULL ENABLE
PARTSEQMAP	NUMBER(1,0) DEFAULT 0 NOT NULL ENABLE
PARTDATAVALUE	VARCHAR2(100 CHAR) DEFAULT NULL,
PARTSEGMENTKEY	NUMBER(6,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE,
PARTCONTROLSTY	NUMBER(10,0) DEFAULT 1 NOT NULL ENABLE
PARTCONTROLSGR1	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTCONTROLSGR2	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE

Table B-6 (Cont.) Définitions de la table TPOVPARTITION

Colonnes TPOVPARTITION	Définition TPOVPARTITION
PARTCONTROLSAPPROVER	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTCONTROLSAPPROVERPROXY	VARCHAR2(255 CHAR) DEFAULT NULL
PARTCONTROLSREDFLAGLEVEL	NUMBER(10,0) DEFAULT 6 NOT NULL ENABLE
PARTCLOGICGROUP	VARCHAR2(20 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTINTGCONFIG1	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG2	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG3	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTINTGCONFIG4	VARCHAR2(300 CHAR) DEFAULT NULL
PARTADAPTOR	VARCHAR2(10 CHAR) DEFAULT '[NONE]' NOT NULL ENABLE
PARTSOURCESYSTEMID	NUMBER(15,0)
PARTSOURCELEDGERID	NUMBER(15,0)
PARTTARGETAPPLICATIONID	NUMBER(15,0)
PARTPARENTKEY	NUMBER(10,0)
PARTSOURCEAPPLICATIONID	NUMBER(15,0)
PARTTARGETSOURCESYSTEMID	NUMBER(15,0)

Référence de définition de la table TPOVPERIOD

Table B-7 Définition de la table TPOVPERIOD

Colonne TPOVPERIOD	Définition TPOVPERIOD
PERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE
PRIORPERIODKEY	DATE NOT NULL ENABLE
PERIODDESC	VARCHAR2(20 CHAR) NOT NULL ENABLE
PERIODTARGETM	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE
PERIODTARGETQ	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL
PERIODTARGETY	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL,
PERIODTARGETD	VARCHAR2(80 CHAR) DEFAULT NULL
YEARTARGET	VARCHAR2(80 CHAR) NOT NULL ENABLE

C

Résolution des problèmes d'intégration des données

Pour obtenir de l'aide concernant la résolution des problèmes d'intégration des données, reportez-vous aux rubriques suivantes du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud* :

Table C-1 Résolution des problèmes d'intégration des données

Problème d'intégration des données	Conseil
Erreurs d'intégration de données	Gestion des erreurs d'intégration de données dans <i>Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Rôles EPM Cloud dans l'intégration de données	Rôles requis pour le chargement des données dans <i>Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Import ou export de données	Dépannage des problèmes liés à la gestion des données et à l'intégration des données dans <i>Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Aide et support	Accès à l'aide dans <i>Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>