

Oracle® Enterprise Performance Management System

Guide d'installation et de configuration



Version 11.2.15.0.000

F89569-03

Janvier 2024

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

ORACLE®

Oracle Enterprise Performance Management System Guide d'installation et de configuration, Version 11.2.15.0.000

F89569-03

Copyright © 2008, 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 A propos des installations de produits EPM System

A propos des produits EPM System	1-1
Connaissances préalables requises	1-2
A propos de Middleware Home, du répertoire d'accueil Oracle Home EPM et de l'instance Oracle EPM	1-2
A propos du registre Shared Services	1-3
Caractères pris en charge pour l'installation et la configuration	1-4
Documentation de déploiement d'EPM System	1-5
Chemins de déploiement	1-5
Exécuter des options de configuration supplémentaires	1-5
Effectuer l'administration en continu	1-6
Accès à la documentation	1-6
Stratégies de mise à jour et de mise à niveau d'EPM System	1-6

2 A propos d'EPM 11.2.15 et d'Essbase 21c

Nouveautés d'EPM 11.2.15	2-1
Incidence d'Essbase 21c sur EPM 11.2.15	2-1

3 Architecture EPM System

A propos de l'architecture EPM System	3-1
Composants Essbase	3-1
Composants FDMEE	3-2
Composants Financial Close Management	3-2
Conditions préalables au déploiement de Financial Close Management en mode autonome dans les environnements de test et de production	3-3
Composants Financial Management	3-3

Composants Planning	3-4
Composants Profitability and Cost Management	3-4
Composants Financial Reporting	3-5
Composants Tax Governance	3-5
Composants Tax Provision	3-6

4 Chemins pris en charge vers cette version

5 Préparation de l'environnement

Préparation des serveurs	5-1
Application des mises à jour Windows	5-1
Résolution des conflits de ports	5-1
Désactivation du contrôle d'accès des utilisateurs	5-2
Activation du contrôle d'accès des utilisateurs	5-2
Synchronisation des horloges	5-2
Résolution des noms d'hôte	5-3
Désactivation des logiciels antivirus	5-3
Système de fichiers partagé	5-3
Création de nom 8.3	5-4
Liste de contrôle d'accès (Linux)	5-4
Préparation des comptes d'utilisateur	5-4
Espace disque et RAM	5-5
RAM et espace disque client	5-5
Espace disque serveur et RAM	5-6
Préparation d'une base de données	5-8
Utilisation d'une base de données Oracle	5-9
Remarques concernant la création de la base de données Oracle	5-9
Privilèges et paramètres Oracle Database	5-10
Principes de dimensionnement de la base de données Oracle	5-11
Remarques concernant les tablespaces Oracle Database	5-12
Utilisation d'un client Oracle Database existant	5-13
Utilisation d'une base de données Microsoft SQL Server	5-14
Création du schéma RCU pour un administrateur non système	5-14
Conditions préalables à la création de la base de données Microsoft SQL Server	5-15
Rôles et privilèges Microsoft SQL Server	5-15
Principes de dimensionnement de Microsoft SQL	5-15
Préparation des serveurs d'applications Web Java	5-17
WebLogic Server	5-17
Préparation des serveurs Web	5-17

Oracle HTTP Server	5-17
Microsoft Internet Information Services (IIS) (Data Relationship Management uniquement)	5-18
Vérification de l'installation IIS	5-18
Préparation des navigateurs Web	5-18
Paramètres du navigateur	5-18

6 Matrice de prise en charge pour la haute disponibilité et l'équilibrage de charge

Configuration du basculement Essbase 21c	6-4
Prérequis du basculement Essbase	6-5
Configuration d'un environnement de basculement Essbase	6-5

7 Téléchargement des fichiers en vue de l'installation

Téléchargement des fichiers d'installation	7-1
--------------------------------------------	-----

8 Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement

Liste de contrôle d'installation pour une nouvelle installation	8-1
Prérequis pour l'installation et configuration requise	8-3
Prérequis pour l'installation du serveur Web	8-5
Séquence d'installation	8-5
Installation de produits EPM System dans un environnement distribué	8-6
Installation de produits EPM System	8-7
Bienvenue	8-8
Destination/Middleware Home	8-9
Type d'installation	8-10
Sélection des produits	8-11
Confirmation	8-12
Enregistrement des paramètres d'installation	8-12
Progression	8-12
Récapitulatif	8-13
Exécution d'installations silencieuses	8-13
Chargement des paramètres enregistrés	8-14
Modification des fichiers de réponses	8-14
Installation et configuration d'Oracle SOA Suite 12c pour Financial Close Management et Tax Governance	8-15
Guide pour l'installation et la configuration d'Oracle SOA Suite 12c	8-15
Installation d'Oracle SOA Suite 12c	8-16
Configuration du domaine Oracle SOA Suite	8-18

Utilisation de l'utilitaire de création de référentiel (RCU) pour créer des schémas SOA	8-18
Configuration du domaine	8-20
Déploiement vers SOA	8-23
Démarrage des serveurs	8-23
Configuration du fichier de clés d'accès KSS	8-24
Déployer vers le serveur d'applications	8-30
Vérification du déploiement	8-30
Installation de clients EPM System	8-31
Prérequis pour l'installation du client	8-31
Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients	8-31
Installation de clients EPM System	8-32
Installation des clients EPM System à partir d'EPM Workspace	8-33
Installation de clients EPM System à partir de la ligne de commande	8-34
Exécution d'installations de clients en mode silencieux	8-34
Installation et mise à jour des extensions Smart View	8-35
Téléchargement de clients Essbase 21c	8-35

9 Configuration de produits EPM System dans un nouveau déploiement

A propos du configurateur EPM System	9-1
Prérequis pour la configuration	9-1
Vérification de la résolution des noms d'hôte	9-2
Création de schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel	9-3
Mise à jour des propriétés des schémas RCU	9-5
Séquence de configuration	9-7
Configuration de produits dans un environnement distribué	9-8
Configuration de produits dans un environnement SSL	9-9
Récapitulatif des tâches de configuration des produits	9-10
Configuration de produits EPM System	9-12
Référence des tâches du configurateur EPM System	9-15
Configuration d'une instance Oracle EPM	9-15
Sélection de tâche	9-16
Configurer la connexion à la base de données Shared Services et au registre	9-16
Déployer vers le serveur d'applications — Indiquez les informations du domaine WebLogic	9-19
Déployer vers le serveur d'applications : Oracle WebLogic	9-20
Opérations réalisées pendant le déploiement : serveur WebLogic	9-23
Configurer la base de données	9-23
Options avancées pour la configuration de base de données (facultatif)	9-24
Tâches de configuration de Foundation	9-25
Configurer les paramètres communs	9-25

Configurer une adresse logique pour les applications Web	9-29
Définir l'administrateur Shared Services et son mot de passe	9-30
Mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique sur cet ordinateur	9-31
Configurer le serveur Web	9-31
Tâches de configuration d'Essbase	9-32
Configurer le serveur Essbase	9-33
Tâches de configuration de Financial Reporting	9-36
Configurer les ports RMI Financial Reporting	9-36
Tâches de configuration de Planning	9-36
Configurer le serveur RMI Planning	9-36
Tâches de configuration de Financial Management	9-37
Financial Management — Configurer le serveur	9-37
Financial Management — Configurer le cluster	9-38
Tâches de configuration de Financial Close Management	9-39
Paramètres personnalisés de Financial Close	9-39
Récapitulatif de la configuration	9-40
Exécution de configurations silencieuses	9-40
Opérations réalisées pendant la configuration	9-42
Résolution des problèmes de configuration	9-42

10 Application d'une mise à jour aux produits EPM System

A propos de l'application d'une mise à jour	10-1
Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour	10-2
Téléchargement et extraction des fichiers d'installation	10-2
Tâches préalables requises pour l'application d'une mise à jour	10-3
Installation de produits EPM System à l'aide de l'application d'une mise à jour	10-4
Configuration d'EPM System après l'application d'une mise à jour	10-4
Actualisation d'EPM Workspace	10-6
Validation de l'installation et vérification du déploiement	10-6

11 Mise à niveau d'EPM System (de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8)

A propos des mises à niveau	11-1
Liste de contrôle de mise à niveau	11-2
Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau	11-5
Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau	11-7
A propos de la migration à partir de Performance Management Architect	11-8
Préparation des artefacts Foundation Services en vue de la mise à niveau	11-9
Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau	11-10

Export des métadonnées Essbase à partir de Performance Management Architect	11-11
Préparation des applications Planning en vue de la mise à niveau	11-12
Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau	11-12
Préparation des applications Planning basées sur Performance Management Architect en vue de la mise à niveau	11-13
Préparation des applications Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau	11-16
Préparation des artefacts Profitability and Cost Management en vue de la mise à niveau	11-16
Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau	11-16
Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau	11-18
Préparation des applications Financial Management en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)	11-18
Export des métadonnées Financial Management à partir de Performance Management Architect	11-19
Préparation des applications Tax Provision en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)	11-19
Préparation des artefacts Financial Reporting	11-20
Préparation des artefacts Financial Close Management en vue de la mise à niveau	11-21
Préparation des artefacts FDMEE en vue de la mise à niveau	11-21
Préparation des artefacts Calculation Manager en vue de la mise à niveau	11-22
Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation	11-23
Installation de produits EPM System pour une mise à niveau	11-23
Restauration du schéma Financial Management	11-23
Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau	11-23
Démarrage des services EPM System	11-24
Validation de l'installation	11-24
Import des artefacts et des données pour la version 11.2	11-24
Import des artefacts Foundation Services	11-25
Import des applications Essbase	11-25
Import des applications Planning	11-26
Import d'applications Public Sector Planning and Budgeting	11-27
Import des artefacts Profitability and Cost Management	11-27
Import des applications Profitability standard et détaillées	11-27
Import des applications de grand livre de gestion	11-28
Import d'artefacts Financial Reporting	11-29
Migration des artefacts Financial Close Management	11-30
Tâches dans l'environnement source version 11.1.2.4_253+	11-30
Tâches dans l'environnement cible version 11.2	11-31
Import des artefacts FDMEE	11-32
Préparation des utilitaires d'export/import et de migration de données	11-33
Migration du schéma FDMEE (Oracle Database)	11-33

Migration du schéma FDMEE (SQL Server)	11-34
Import des artefacts FDMEE vers la version 11.2	11-35
Etapes manuelles supplémentaires pour FDMEE	11-36
Import des artefacts Calculation Manager	11-37
Import des données de provisionnement et des flux de tâches	11-37
Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management	11-38
Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM	11-39
Validation de l'installation	11-40
Répétition du processus de mise à niveau pour les applications	11-40
Mise à niveau des clients EPM System	11-40

12 Mise à niveau d'EPM System (de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15) à l'aide de la procédure sans réutilisation de la mémoire

A propos des mises à niveau	12-1
Liste de contrôle de mise à niveau	12-2
Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau	12-5
Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau	12-7
Préparation des artefacts Foundation Services en vue de la mise à niveau	12-8
Préparation des applications Planning en vue de la mise à niveau	12-9
Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau	12-9
Préparation des applications Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau	12-10
Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau	12-11
Préparation des artefacts Profitability and Cost Management en vue de la mise à niveau	12-12
Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau	12-13
Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau	12-14
Préparation des applications Financial Management en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)	12-14
Préparation des artefacts Financial Close Management en vue de la mise à niveau	12-16
Tâches dans l'environnement source version 11.2.12+	12-16
Préparation des artefacts Financial Reporting	12-17
Préparation des applications Tax Provision en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)	12-18
Préparation des artefacts FDMEE en vue de la mise à niveau	12-18
Préparation des utilitaires d'export et de migration de données	12-18
Préparation des artefacts Calculation Manager en vue de la mise à niveau	12-20
Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation	12-20
Installation de produits EPM System pour une mise à niveau	12-20
Restauration du schéma Financial Management	12-21

Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau	12-21
Démarrage des services EPM System	12-21
Validation de l'installation	12-21
Import des artefacts et des données pour la version 11.2.15	12-22
Import des artefacts Foundation Services	12-22
Import des applications Planning	12-23
Import d'applications Public Sector Planning and Budgeting	12-24
Import des applications Essbase	12-24
Import des artefacts Profitability and Cost Management	12-25
Import des applications Profitability standard et détaillées	12-25
Import des applications de grand livre de gestion	12-28
Import des applications Financial Management	12-28
Restauration du schéma Financial Management (SQL Server)	12-28
Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15	12-29
Import des artefacts Financial Close Management	12-29
Restauration du schéma Financial Close Management (SQL Server)	12-29
Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15	12-30
Import d'artefacts Financial Reporting	12-32
Import des artefacts FDMEE	12-32
Import du schéma FDMEE (Oracle Database)	12-32
Migration du schéma FDMEE (SQL Server)	12-33
Import des artefacts FDMEE vers la version 11.2.15	12-35
Etapas manuelles supplémentaires pour FDMEE	12-35
Import des artefacts Calculation Manager	12-36
Import des données de provisionnement et des flux de tâches	12-36
Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management	12-37
Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM	12-38
Répétition du processus de mise à niveau pour les applications	12-39
Mise à niveau des clients EPM System	12-39

13 Démarrage et arrêt des produits EPM System

Démarrage et arrêt du serveur d'administration WebLogic	13-2
Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server	13-2
Démarrage et arrêt d'EPM System à l'aide d'un script unique	13-2
Lancement des clients	13-3

14 Validation de l'installation et vérification du déploiement

Validation de l'installation	14-1
Prérequis	14-1

Utilisation de diagnostics EPM System	14-1
Diagnostics effectués	14-2
Vérification de l'import des applications Essbase 11g	14-3
Génération d'un rapport de déploiement	14-3
Vérification du déploiement	14-4
Vérification du déploiement de Shared Services	14-4
Vérification du déploiement d'EPM Workspace et des produits dans EPM Workspace	14-5
Vérification du déploiement d'Administration Services	14-6
Vérification du déploiement de Provider Services	14-6
Validation d'un déploiement Financial Close Management	14-6

15 Utilisation d'Essbase 21c avec EPM System indépendant

Utilisation d'Essbase 21c avec des applications Planning et Profitability	15-1
---------------------------------------------------------------------------	------

A Ports

Ports par défaut et registre Shared Services	A-1
Port du serveur d'administration WebLogic	A-1
Port d'application Web Java Oracle Enterprise Manager	A-2
Ports SSL	A-2
Ports Foundation Services	A-2
Ports Foundation Services	A-2
Ports d'application Web Java Calculation Manager	A-3
Ports Essbase	A-3
Ports Financial Reporting	A-4
Ports des applications Financial Performance Management	A-4
Ports Financial Management	A-5
Ports Financial Close Management	A-5
Ports Tax Management	A-5
Ports Planning	A-6
Ports Profitability and Cost Management	A-6
Ports Data Management	A-6
Ports FDMEE	A-6
Ports Data Relationship Management	A-7

B URL Essbase

C Emplacement d'installation et de déploiement d'Essbase

D Emplacement des journaux Essbase

E Attributs de l'URL JDBC

Pilotes JDBC	E-1
URL pour Oracle RAC	E-1
URL basée sur le protocole DAP pour Oracle Database	E-2
URL pour SSL	E-2

F Services EPM System

Serveur Web	F-1
Serveur d'applications Foundation Services	F-1
Serveur d'applications Calculation Manager	F-2
Serveur Essbase	F-3
Serveur d'applications Financial Reporting	F-3
Serveur d'applications Planning	F-4
Serveur Financial Management	F-5
Serveur d'applications Financial Management	F-6
serveur d'applications Profitability and Cost Management	F-6
Serveur d'applications Financial Close Management	F-7
Serveur d'applications Tax Management	F-8
Data Relationship Management	F-9
Data Relationship Management Analytics	F-9
Serveur d'applications FDMEE	F-9

G Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement

Mise à jour vers le niveau de patch Java le plus récent	G-1
Tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance	G-2
Démarrage des serveurs gérés	G-3
Augmentation de la capacité maximale du pool de connexions	G-3
Augmentation du pool de connexions du fournisseur LDAP externe	G-4
Configuration du domaine WebLogic pour OID, MSAD et SunOne	G-5
Ciblage des bibliothèques partagées	G-6

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

A propos des installations de produits EPM System

Voir aussi :

- [A propos des produits EPM System](#)
- [Connaissances préalables requises](#)
- [A propos de Middleware Home, du répertoire d'accueil Oracle Home EPM et de l'instance Oracle EPM](#)
- [A propos du registre Shared Services](#)
- [Caractères pris en charge pour l'installation et la configuration](#)
- [Documentation de déploiement d'EPM System](#)
- [Stratégies de mise à jour et de mise à niveau d'EPM System](#)

A propos des produits EPM System

Il s'agit du guide d'installation et de configuration d'EPM System version 11.2.15. Reportez-vous à la bibliothèque [Documentation relative à Oracle Enterprise Performance Management System version 11.2.x](#) pour découvrir tous les guides d'installation et de configuration.

Les produits Oracle Enterprise Performance Management System constituent un système complet de gestion des performances qui intègre des suites modulaires d'applications de gestion financière et des fonctionnalités d'informatique décisionnelle permettant l'analyse et la création de rapports. Voici les principaux composants des produits EPM System :

- Oracle Hyperion Foundation Services
 - Foundation Services (comprend Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)
 - En option, Oracle HTTP Server
 - Oracle WebLogic Server
 - Oracle Hyperion Calculation Manager
 - Oracle Smart View for Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Applications Oracle Hyperion Financial Performance Management
 - Oracle Hyperion Planning
 - Oracle Hyperion Financial Management
 - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
 - Oracle Hyperion Financial Close Management

- Oracle Hyperion Tax Governance
- Oracle Hyperion Tax Provision
- Oracle Data Management
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
 - Oracle Data Relationship Management

Connaissances préalables requises

Ce guide s'adresse aux administrateurs chargés d'installer, de configurer et de gérer les produits Oracle Enterprise Performance Management System. Les compétences suivantes sont requises :

- Connaissances en matière de sécurité et d'administration de serveur.
- Connaissances en matière d'administration de système d'exploitation.
- Connaissances en matière d'administration de serveurs d'applications Web Java.
- Une bonne compréhension de l'infrastructure de votre organisation en matière de sécurité, y compris les fournisseurs d'authentification tels qu'Oracle Internet Directory, LDAP ou Microsoft Active Directory et l'utilisation de SSL.
- Une bonne compréhension de l'environnement des bases de données et des serveurs de votre organisation.
- Une bonne compréhension de l'environnement réseau de votre organisation et de l'utilisation des ports.

A propos de Middleware Home, du répertoire d'accueil Oracle Home EPM et de l'instance Oracle EPM

Middleware Home

Un répertoire de base Middleware comprend le répertoire de base Oracle WebLogic Server et, éventuellement, un ou plusieurs répertoires de base Oracle, dont le répertoire de base Oracle EPM. Un répertoire de base Middleware peut être installé sur un système de fichiers local ou sur un disque partagé distant accessible via un système de fichiers réseau.

L'emplacement du répertoire de base Middleware est défini lors de la première installation de produit sur l'ordinateur. Les installations suivantes utilisent l'emplacement défini précédemment. Le répertoire d'installation par défaut est `Oracle/Middleware`. L'emplacement du répertoire de base Middleware est désigné par `MIDDLEWARE_HOME` dans le présent document.

Répertoire de base Oracle EPM

Un répertoire d'origine Oracle Home contient les fichiers d'installation nécessaires pour héberger un produit spécifique et réside dans la structure de répertoire d'origine Middleware Home. Le répertoire de base Oracle EPM contient les fichiers des produits Oracle Enterprise Performance Management System.

Les composants des produits EPM System sont installés dans le répertoire de base Oracle EPM sous le répertoire de base Middleware. L'emplacement par défaut du

répertoire de base Oracle EPM est `MIDDLEWARE_HOME/EPMSysstem11R1`. En outre, des composants internes communs utilisés par les produits sont installés dans le répertoire de base Oracle EPM. Lorsque vous choisissez l'emplacement, vérifiez qu'il dispose de suffisamment d'espace disque pour tous les produits que vous installez sur l'ordinateur. Vous ne pouvez pas modifier cet emplacement.

L'emplacement du répertoire de base Oracle EPM est défini dans la variable d'environnement système `EPM_ORACLE_HOME`. Dans ce document, il est désigné par `EPM_ORACLE_HOME`.

Dans un environnement distribué, la structure du répertoire de base Oracle EPM doit être identique sur chaque ordinateur.

Instance Oracle EPM

Une instance Oracle EPM contient des composants système comme Oracle HTTP Server, le serveur Oracle Essbase, ainsi que des applications Web Java dans au moins un domaine. La structure de répertoire d'une instance Oracle est distincte de la structure du répertoire d'origine Oracle Home. Il peut résider n'importe où ; il n'est pas nécessairement dans le répertoire d'origine Middleware Home.

L'emplacement par défaut de l'instance Oracle EPM est `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`. L'emplacement de l'instance Oracle EPM est désigné sous le nom `EPM_ORACLE_INSTANCE` dans le présent document.

Les applications Web Java sont déployées dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`.

En règle générale, si vous installez tous les produits sur un seul et même ordinateur, pour le premier produit configuré, vous créez une instance Oracle EPM. Pour chacun des produits suivants, vous modifiez l'instance Oracle EPM existante. Si vous effectuez l'installation dans un environnement distribué, créez une instance Oracle EPM sur chaque ordinateur.

A propos du registre Shared Services

Le registre Oracle Hyperion Shared Services fait partie de la base de données que vous configurez pour Oracle Hyperion Foundation Services. Créé lors de la première configuration des produits Oracle Enterprise Performance Management System, le registre Shared Services simplifie la configuration en conservant et en réutilisant les informations suivantes pour la plupart des produits EPM System que vous installez :

- Valeurs de configuration initiales telles que des paramètres de base de données et de déploiement
- Les noms d'ordinateurs, les ports, les serveurs et les URL que vous utilisez pour implémenter les produits et les composants EPM System intégrés
- Contenu du basculement Oracle Essbase

Les modifications de configuration que vous effectuez pour un produit sont automatiquement appliquées aux autres produits utilisés dans le déploiement.

Vous pouvez afficher et gérer le contenu du registre Shared Services à l'aide de la gestion du cycle de vie dans Oracle Hyperion Shared Services Console. Reportez-vous au *Guide de gestion du cycle de vie d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Caractères pris en charge pour l'installation et la configuration

Les caractères suivants sont pris en charge lors de l'installation et la configuration avec le programme d'installation d'EPM System et le configurateur EPM System.

Tableau 1-1 Caractères pris en charge pour l'installation et la configuration

Champs	Caractères pris en charge	Caractères bloqués
PATH	Caractères alphanumériques, tirets (-), traits de soulignement (<u> </u>), points (.) et tildes (~). Les tildes sont uniquement pris en charge sous Microsoft Windows.	Tous les autres
Nom d'hôte	Caractères alphanumériques, tirets (-) et points (.). Oracle Enterprise Performance Management System prend en charge les adresses IPv6. Cependant, pendant l'installation et la configuration, vous devez entrer le nom d'hôte, et non l'adresse IPv6.	Tous les autres
Nom d'utilisateur	Caractères alphanumériques comprenant les caractères non anglais (étendus et à deux octets) à l'exception des caractères bloqués	. + * / # [] { } () ; : , @ ! " -
Clusters, noms de base de données et autres champs généraux comme les noms DSN	Caractères alphanumériques comprenant les caractères non anglais (étendus et à deux octets) à l'exception des caractères bloqués	+ . - * \ / # [] { } () ; : , @ ! "
<i>MIDDLEWARE_HOME</i> , <i>EPM_ORACLE_HOME</i> et <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i>	Pour <i>MIDDLEWARE_HOME</i> : caractères alphanumériques, "_", "-" et "~" sous Windows. Pour <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> : caractères alphanumériques, "_", "-". Le premier caractère de chaque dossier du chemin <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> doit être a-z, A-Z ou 0-9.	N'utilisez aucun des symboles ou aucune des combinaisons de symboles suivants dans le répertoire que vous spécifiez pour <i>EPM_ORACLE_HOME</i> ou <i>MIDDLEWARE_HOME</i> au cours de l'installation, ou pour <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> au cours de la configuration :
		/t
		\t
		\b
		.

Documentation de déploiement d'EPM System

Voir aussi :

- [Chemins de déploiement](#)
- [Accès à la documentation](#)

Chemins de déploiement

Utilisez cette section pour déterminer le chemin de déploiement à utiliser et la documentation d'installation à employer en fonction de vos besoins.

Tableau 1-2 Chemins de déploiement disponibles

Déploiement de base : sélectionner une option	Quand choisir cette option	Utiliser ce guide
Déploiement standard	A utiliser comme approche fondée sur les meilleures pratiques pour le déploiement vers un environnement de production ou de test distribué sous Windows (y compris la mise à l'échelle horizontale).	<i>Guide de déploiement standard d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Déploiement nouveau ou personnalisé	A utiliser lorsque l'approche de déploiement standard ne répond pas à vos besoins ; par exemple, lorsque vous avez besoin d'un déploiement manuel. Pour un nouveau déploiement.	Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement dans le guide <i>Guide d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Mise à niveau	Pour une mise à niveau à partir des versions 11.1.2.4.xxx. La mise à niveau correspond à l'installation dans un nouvel environnement et à la migration des données et autres artefacts.	Mise à niveau d'EPM System (de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8)
Appliquer la mise à jour	Pour une mise à jour à partir de la version 11.2.x vers la version 11.2.15.	Application d'une mise à jour aux produits EPM System

Exécuter des options de configuration supplémentaires

Tableau 1-3 Exécuter des options de configuration supplémentaires

Tâche	Documentation associée
Exécuter des options de configuration de déploiement supplémentaires une fois un déploiement standard ou personnalisé terminé, par exemple la mise à l'échelle ou le réhébergement des services	<i>Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Tableau 1-3 (suite) Exécuter des options de configuration supplémentaires

Tâche	Documentation associée
Exécuter des options de configuration de sécurité supplémentaires une fois un déploiement standard ou personnalisé terminé, par exemple la configuration d'annuaires des utilisateurs ou la reconfiguration afin d'utiliser SSL	<i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Effectuer l'administration en continu

Tableau 1-4 Effectuer l'administration en continu

Tâche	Documentation associée
Effectuer des tâches d'administration de sécurité, telles que le provisionnement des utilisateurs et des groupes avec les rôles appropriés	<i>Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Migrer des applications d'un environnement à un autre, par exemple d'un environnement de test à un environnement de production	<i>Guide de gestion du cycle de vie d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Résoudre les problèmes de votre déploiement	<i>Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Créer une sauvegarde des données de produits et d'applications	<i>Guide de sauvegarde et de récupération d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Accès à la documentation

Retrouvez les dernières versions des guides d'installation et des guides de produit Oracle Enterprise Performance Management System dans le centre d'aide Oracle (<https://docs.oracle.com/en/>). Pour accéder aux documents à visualiser ou à télécharger, cliquez sur l'icône Applications. Dans la fenêtre Documentation des applications, sélectionnez l'onglet Enterprise Performance Management, puis recherchez votre version dans la liste Enterprise Performance Management.

Vous trouverez également de la documentation relative au déploiement sur Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) et sur le site Web Oracle Software Delivery Cloud (http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form).

Stratégies de mise à jour et de mise à niveau d'EPM System

Cette rubrique présente les stratégies de mise à jour et de mise à niveau pour Oracle Enterprise Performance Management System.

Stratégies de mise à jour

- Une mise à jour d'EPM System est appliquée sur une installation existante d'EPM System version 11.2.x.
- La mise à jour d'EPM System version 11.2.15 nécessite un prérequis pour la mise à jour des versions 11.2.12, 11.2.13 et 11.2.14 d'EPM System. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Chemins pris en charge vers cette version](#).
- Les mises à jour d'EPM System sont publiées tous les trimestres, généralement en janvier, avril, juillet et octobre.
- Les mises à jour comprennent des modifications pour tous les composants incorporés, comme WebLogic et Java, si nécessaire.
- Tous les patches client publiés sont incorporés dans la mise à jour suivante.
- L'application d'une mise à jour enlève tous les patches appliqués à la mise à jour précédente.
- Les mises à jour sont faciles à appliquer et leur impact est minime.

Stratégies de mise à niveau

Pour effectuer une mise à niveau, vous devez déployer le logiciel EPM System version 11.2.x sur un nouvel ordinateur et faire migrer les artefacts (tels que les applications, les métadonnées et la sécurité) et les données EPM System version 11.1.2.4.xxx vers le nouveau déploiement. Reportez-vous à la section [Mise à niveau d'EPM System](#) dans le *guide d'installation et de configuration d'Enterprise Performance Management System*.

Stratégie de correction des erreurs

Pour plus d'informations sur la **stratégie de correction des erreurs d'Oracle Enterprise Performance Management**, consultez les articles My Oracle Support suivants :

- Stratégie de correction des erreurs du logiciel Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 [[ID de document 2749950.1](#)]
- Délais de grâce Oracle Enterprise Performance Management (EPM) version 11.2 pour la correction des erreurs [[ID de document 2627593.1](#)]

2

A propos d'EPM 11.2.15 et d'Essbase 21c

Voir aussi :

- [Nouveautés d'EPM 11.2.15](#)
- [Incidence d'Essbase 21c sur EPM 11.2.15](#)

Nouveautés d'EPM 11.2.15

Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 inclut un certain nombre de modifications importantes. Cette section résume les modifications et les fonctionnalités de cette version.

Oracle vous recommande de lire l'intégralité du fichier Lisez-moi 11.2.15 avant de procéder à l'installation de la version 11.2.15. Plus particulièrement, passez en revue la section [Nouvelles fonctionnalités : 11.2.15](#) pour prendre connaissance de toutes les nouvelles fonctionnalités disponibles.

- Essbase 21c (version 21.5.3) est désormais incorporé à la version 11.2.15 d'EPM System.
- Ajout de la prise en charge Linux 8.0.
- Pour Profitability and Cost Management :
 - A partir de la version 11.2.15, seules les applications Essbase en mode Unicode sont prises en charge. La case Unicode dans la boîte de dialogue Nouvelle application est désormais désactivée et grisée. Par défaut, toutes les nouvelles applications Essbase seront définies sur le mode Unicode. Les applications non Unicode existantes seront automatiquement converties en Unicode lors de la mise à niveau vers la version 11.2.15.
 - Pour les applications standard Profitability and Cost Management, la page Jobs de l'interface Web Essbase constitue la nouvelle méthode de chargement de données dans le cube de calcul ou de reporting. Reportez-vous aux détails de chargement de données dans la documentation de la page Jobs. Pour plus de détails sur le chargement de données, reportez-vous à la section [Exécution et gestion des jobs à l'aide de l'interface Web](#).
- La prise en charge du **mode console** a été enlevée du configurateur d'EPM System. Pour plus de détails sur les autres options d'installation des produits EPM System, reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System](#).

Pour en savoir plus sur l'incidence d'Essbase 21c sur EPM version 11.2.15, reportez-vous à la section [Incidence d'Essbase 21c sur EPM 11.2.15](#).

Incidence d'Essbase 21c sur EPM 11.2.15

Modifications apportées à l'installation et à la configuration

- Essbase 21c est incorporé à EPM 11.2.15.

- Tous les composants Essbase peuvent être configurés avec le configurateur d'EPM. Sinon, vous pouvez choisir les composants Essbase/EAS/APS nécessaires. Cependant, l'ajout de composants d'Essbase spécifiques au même serveur après la configuration initiale n'est pas pris en charge.
- Essbase 21c prend uniquement en charge les applications Unicode. Par défaut, toutes les applications Essbase récemment créées sont Unicode. Vous pouvez tout de même créer des applications non Unicode avec CAPI, JAPI, MaxL et EAS.
- L'exigence qui consiste à déployer HPCM ou APS sur le même hôte n'est plus applicable.
- Modification de la valeur par défaut d'**ESSLANG**, la variable d'environnement Essbase qui définit l'encodage utilisé pour interpréter les caractères de texte. La seule valeur d'ESSLANG prise en charge est `.UTF-8@Binary`.
- Mises à jour des ports Essbase : reportez-vous à la section [Ports Essbase](#).
- Modifications apportées à l'emplacement d'installation et de déploiement d'Essbase 21c : reportez-vous à la section [Emplacement d'installation et de déploiement d'Essbase](#).
- Modifications apportées aux URL client d'Essbase : reportez-vous à la section [URL Essbase](#).
- Modifications apportées à l'emplacement des journaux Essbase : reportez-vous à la section [Journaux Essbase](#).
- Modifications apportées aux paramètres de configuration d'Essbase : reportez-vous à la section [Configurer le serveur Essbase](#).

Modifications apportées à Essbase Administration Services Lite

- Essbase Administration Services (EAS) est remplacé par Essbase Administration Services (EAS) Lite dans Essbase 21c. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Utilisation d'Essbase Administration Services \(EAS\) Lite](#).
- Chaque instance Essbase 21c est accompagnée de sa propre instance EAS. Vous pouvez choisir l'une des instances EAS pour gérer toutes les instances Essbase.
- Plusieurs instructions MaxL associées à cette administration d'utilisateur/de groupe sont désapprouvées. Reportez-vous à la section [Historique des fonctionnalités enlevées](#).
- L'affectation de filtre Essbase via Shared Services n'est plus prise en charge.
- Lors de la mise à niveau vers EPM 11.2.15, les définitions de cluster en lecture seule APS (fichier `domain.db`) ne sont pas déplacées d'Essbase 11g vers Essbase 21c.
- Avec Essbase Administration Services Lite, la configuration de Provider Services n'est plus prise en charge. Vous pouvez éventuellement configurer des clusters APS en lecture seule, qui ne peuvent pas être configurés par le biais d'Essbase Administration Services dans 11.1.2.4, à l'aide de scripts récemment fournis. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Accès à plusieurs serveurs Essbase](#).

Modifications apportées au démarrage et à l'arrêt

- Modifications apportées aux scripts de démarrage et d'arrêt d'Essbase : reportez-vous à la section [Serveur Essbase](#)

- Essbase 21c ne prend pas en charge Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN).

Modifications apportées à la configuration de haute disponibilité et SSL

- Essbase 21c enlève la limite de deux noeuds au maximum par cluster.
- La procédure de configuration de SSL pour Essbase 21c a été modifiée. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [SSL pour Essbase 21c](#).
- Le bouton **Rejoindre un cluster** est désactivé dans l'outil de configuration d'Essbase. La configuration de la haute disponibilité d'Essbase a été modifiée.
- Essbase 21c utilise un système de leasing de demande central pour gérer le basculement Essbase.

Modifications apportées au programme d'installation du client Essbase 21c

Le programme d'installation du client Essbase 21c, qui comprend le client MaxL, le client d'exécution, les API Java (JAPI) et des bibliothèques client complètes, peut être téléchargé via l'interface Web Essbase. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Téléchargement de clients Essbase 21c](#).

Sources des informations relatives à Essbase 21c

- Pour connaître les différences de fonctions et de fonctionnalités entre Essbase 11g et Essbase 21c, reportez-vous à la section [Différences entre Essbase 11g et Essbase 21c](#).
- [Configuration de serveurs Essbase dans un cluster de basculement](#).

3

Architecture EPM System

Voir aussi :

- [A propos de l'architecture EPM System](#)
- [Composants Essbase](#)
- [Composants FMEE](#)
- [Composants Financial Close Management](#)
- [Composants Financial Management](#)
- [Composants Planning](#)
- [Composants Profitability and Cost Management](#)
- [Composants Financial Reporting](#)
- [Composants Tax Governance](#)
- [Composants Tax Provision](#)

A propos de l'architecture EPM System

Oracle Enterprise Performance Management System est un environnement d'application multiniveau qui utilise principalement une architecture de client léger pour l'accès de l'utilisateur final, n'exigeant qu'un navigateur pris en charge sur l'ordinateur client. En général, le trafic réseau entre le client et le(s) serveur(s) de niveau intermédiaire n'excède pas le trafic Web normal.

Un serveur d'applications de niveau intermédiaire est requis. Oracle WebLogic Server est fourni avec une installation par défaut.

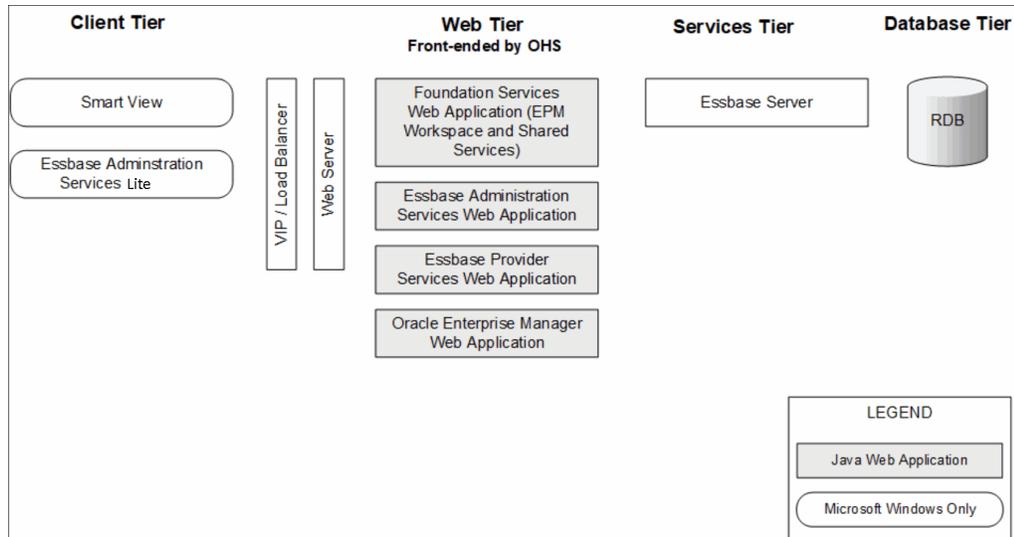
Le niveau de données se compose de deux composants stockant les données différemment. Dans les environnements Oracle Essbase, les données sont stockées et calculées dans la base de données sur le système de fichiers du serveur. Dans les environnements Oracle Hyperion Financial Management, la structure d'application, les métadonnées et les données textuelles sont stockées dans un référentiel relationnel.



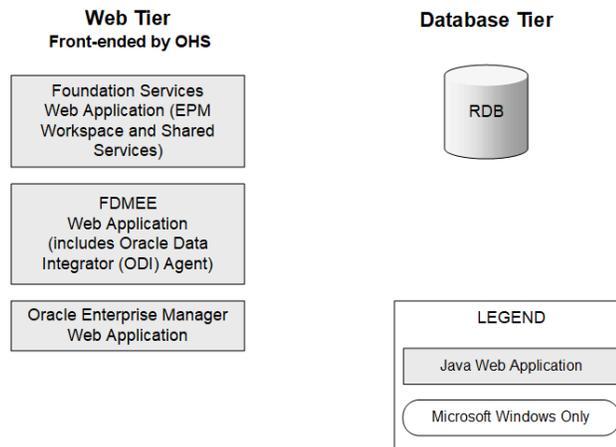
Conseil :

pour obtenir un affichage optimal des diagrammes de l'architecture de composants au format PDF, essayez de définir le niveau zoom sur 120 %.

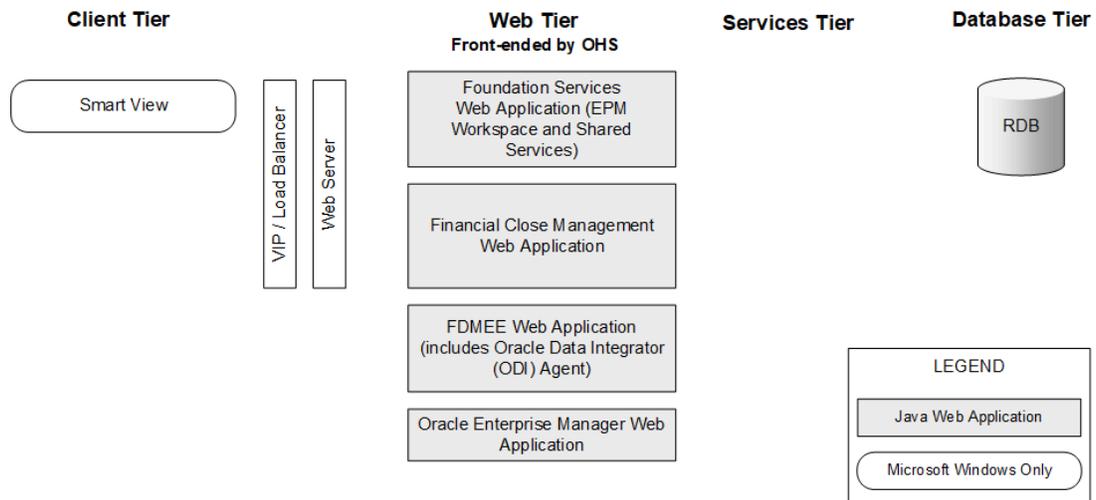
Composants Essbase



Composants FDMEE



Composants Financial Close Management



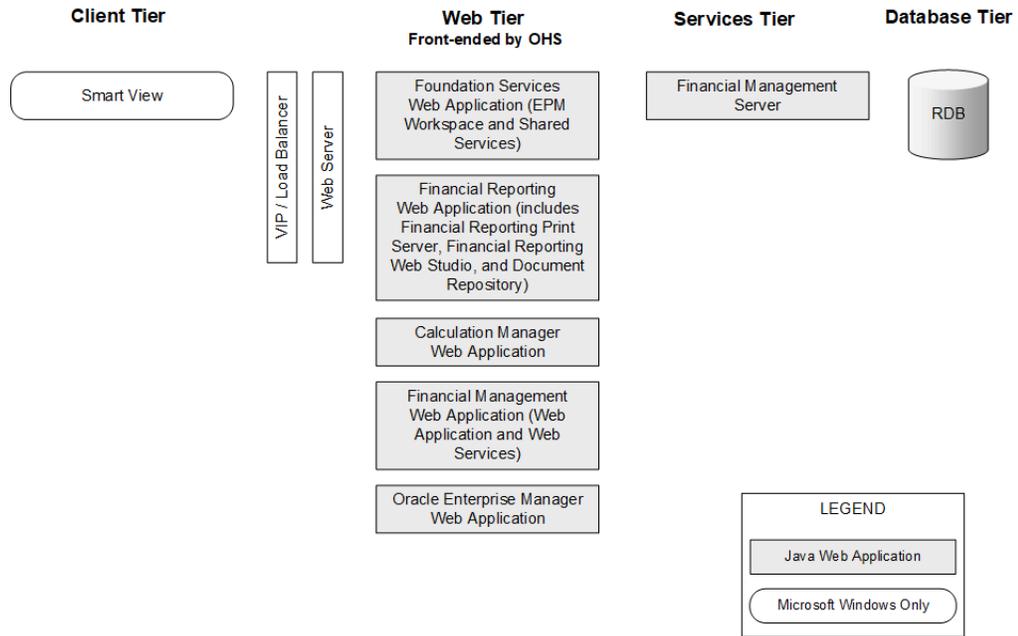
Conditions préalables au déploiement de Financial Close Management en mode autonome dans les environnements de test et de production

Vous pouvez déployer une version autonome d'Oracle Hyperion Financial Close Management indépendamment des autres produits Oracle Enterprise Performance Management System dans un déploiement à deux serveurs, comme indiqué ci-après. Les spécifications suivantes prennent en charge 500 utilisateurs (175 actifs).

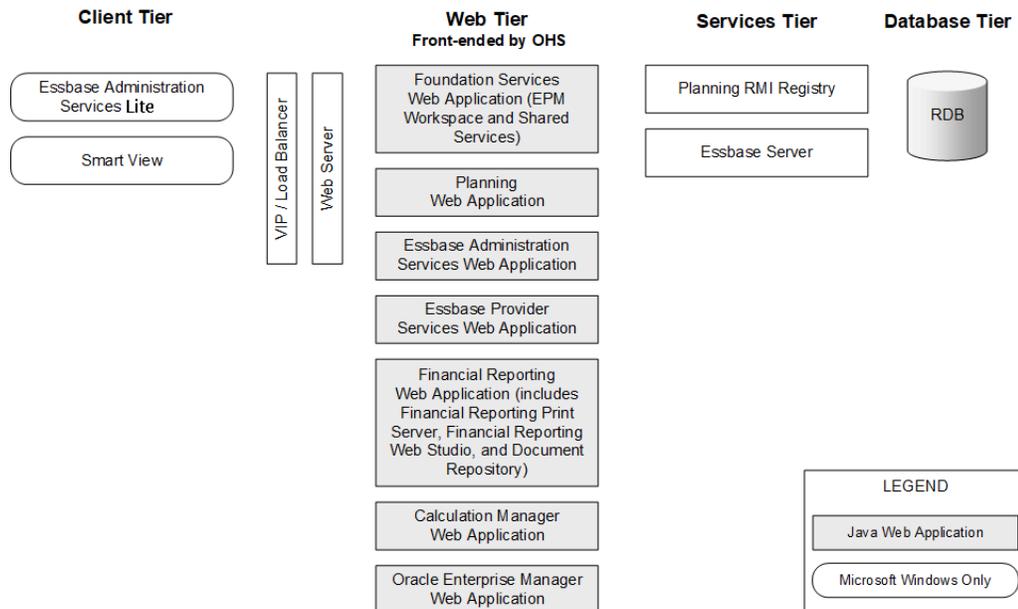
Tableau 3-1 Spécifications du déploiement de Financial Close Management

Ordinateur	Produits	Processeur/ mémoire
Serveur 1	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur d'administration WebLogic • Application Web Java Oracle Hyperion Foundation Services (Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et Oracle Hyperion Shared Services) • Oracle SOA Suite • Oracle HTTP Server 	2 unités centrales à 4 cœurs de 16 Go
Serveur 2	<ul style="list-style-type: none"> • Application Web Java Financial Close Management • Application Web Java Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition 	2 unités centrales à 4 cœurs de 16 Go

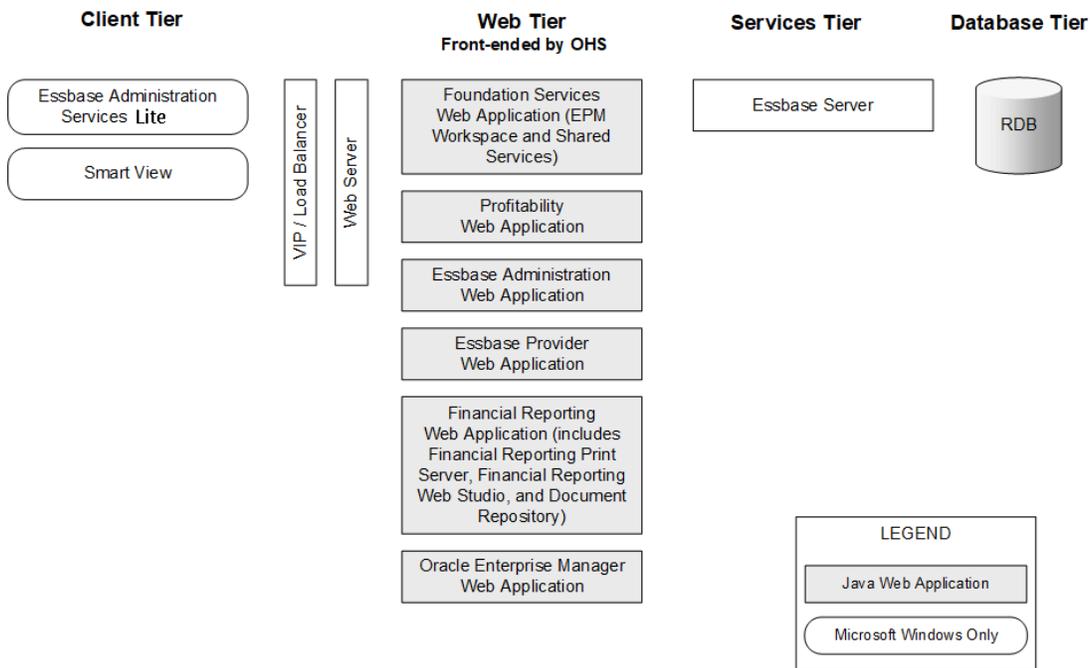
Composants Financial Management



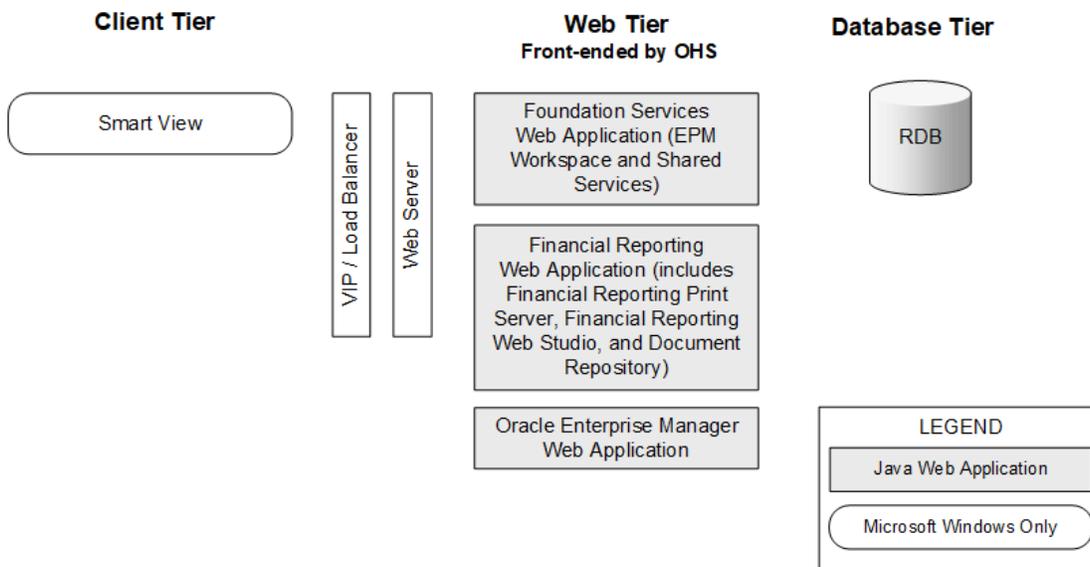
Composants Planning



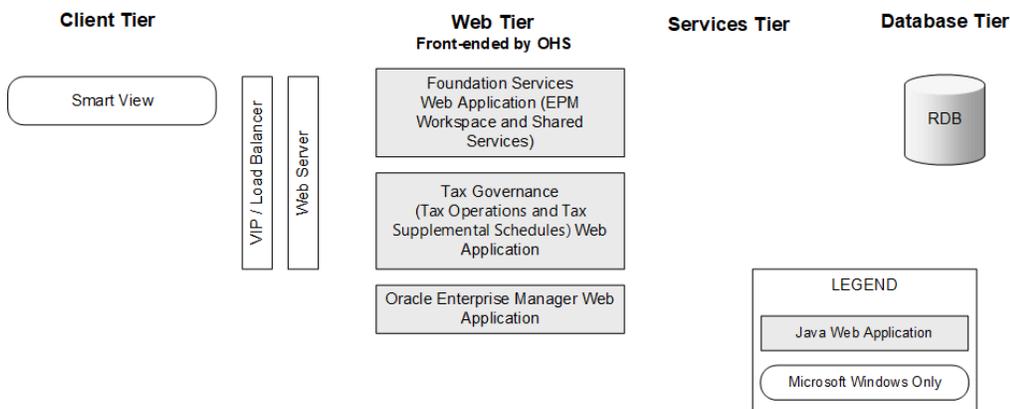
Composants Profitability and Cost Management



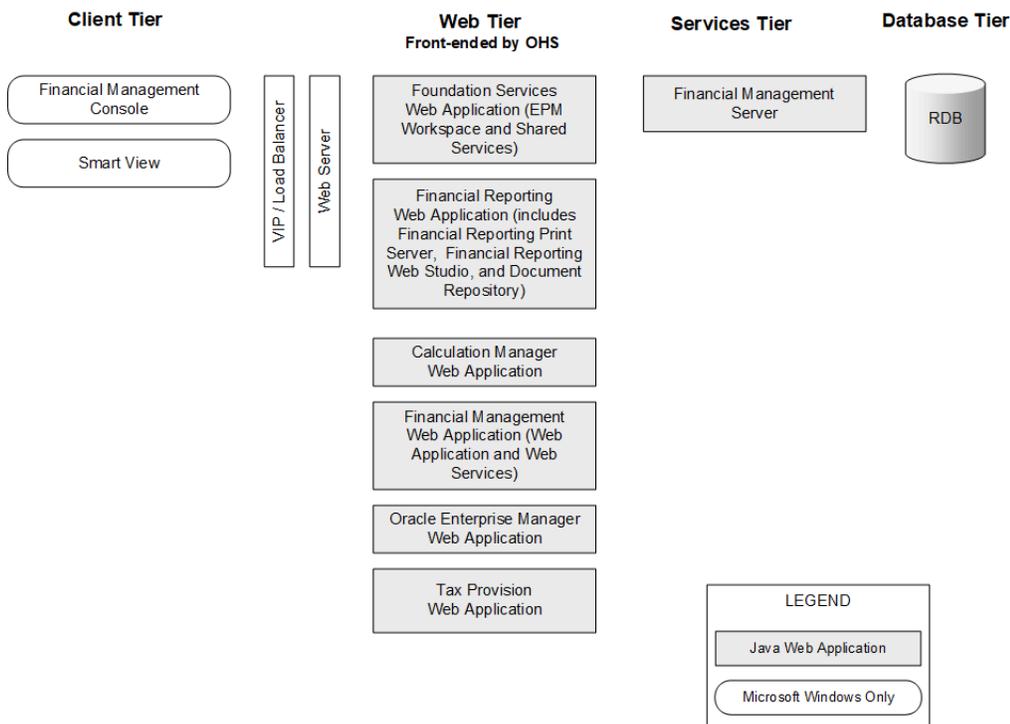
Composants Financial Reporting



Composants Tax Governance



Composants Tax Provision



4

Chemins pris en charge vers cette version

Vous pouvez passer à la version 11.2.15 d'Oracle Enterprise Performance Management System à partir de l'une des versions suivantes :

Tableau 4-1 Chemins pris en charge vers la version 11.2.15

De	Mise à jour vers	Mise à niveau vers
Version 11.1.2.4.xxx		11.2.8.0.000
Version 11.2.0.0.000 jusqu'à la version 11.2.7.0.000	Version 11.2.8.0.000	
Version 11.2.8.0.000	<ul style="list-style-type: none">• Version 11.2.12.0.000 ou• Version 11.2.13.0.000 ou• Version 11.2.14.0.000	
<ul style="list-style-type: none">• Version 11.2.12.0.000 ou• Version 11.2.13.0.000 ou• Version 11.2.14.0.000	Version 11.2.15.0.000	

- Si vous effectuez une mise à niveau à partir des versions 11.1.2.4.xxx, reportez-vous à la section [Mise à niveau d'EPM System \(de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8\)](#).
- Si vous appliquez une mise à jour à partir de la version 11.2.x, reportez-vous à la section [Application d'une mise à jour aux produits EPM System](#).

5

Préparation de l'environnement

Voir aussi :

- [Préparation des serveurs](#)
- [Préparation des comptes d'utilisateur](#)
- [Espace disque et RAM](#)
- [Préparation d'une base de données](#)
- [Préparation des serveurs d'applications Web Java](#)
- [Préparation des serveurs Web](#)
- [Préparation des navigateurs Web](#)

Préparation des serveurs

Voir aussi :

- [Application des mises à jour Windows](#)
- [Résolution des conflits de ports](#)
- [Désactivation du contrôle d'accès des utilisateurs](#)
- [Activation du contrôle d'accès des utilisateurs](#)
- [Synchronisation des horloges](#)
- [Résolution des noms d'hôte](#)
- [Désactivation des logiciels antivirus](#)
- [Système de fichiers partagé](#)
- [Création de nom 8.3](#)
- [Liste de contrôle d'accès \(Linux\)](#)

Application des mises à jour Windows

Pour chaque serveur du déploiement, appliquez les mises à jour Windows et effectuez une réinitialisation avant l'installation et la configuration.

Résolution des conflits de ports

Pour obtenir des informations sur les numéros de port par défaut des produits Oracle Enterprise Performance Management System, ainsi que sur les emplacements de configuration correspondants, reportez-vous à la section [Ports](#).

Désactivation du contrôle d'accès des utilisateurs

Désactivez le contrôle d'accès des utilisateurs sur chaque serveur Windows lors du processus de configuration. Pour ce faire, dans le Panneau de configuration, sous Comptes d'utilisateurs, vous pouvez cliquer sur Modifier les paramètres du contrôle de compte d'utilisateur, puis déplacer le curseur sur Ne jamais m'avertir. Vous devez disposer de privilèges d'administrateur pour effectuer cette tâche.

Le contrôle d'accès des utilisateurs doit rester désactivé lors des processus d'installation et de mise à jour.

Remarque :

Pour désactiver complètement le contrôle d'accès des utilisateurs, vous devez désactiver la stratégie **Contrôle de compte d'utilisateur : exécuter les comptes d'administrateurs en mode d'approbation d'administrateur**.

Activation du contrôle d'accès des utilisateurs

Vous pouvez activer le contrôle d'accès des utilisateurs après les tâches de configuration. Pour ce faire, dans le Panneau de configuration, sous Comptes d'utilisateurs, vous pouvez cliquer sur Modifier les paramètres du contrôle de compte d'utilisateur, puis déplacer le curseur sur Toujours m'avertir.

Pour activer le contrôle d'accès des utilisateurs, vous devez effectuer les étapes ci-dessous :

1. Exécutez le script :

```
Script Path:  
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM  
.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/  
domainName
```

For example:

```
Script Path:  
D:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf  
orEPM.bat  
Syntax: enableUACforEPM.bat  
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysstem
```

2. Activez le contrôle d'accès des utilisateurs, désactivez la stratégie **Agir en tant que partie du système d'exploitation** et démarrez le serveur d'administration pour démarrer tous les autres services.

Synchronisation des horloges

Les horloges de chaque serveur doivent être synchronisées à une seconde près. Pour cela, pointez chaque serveur vers le même serveur d'horloge réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la documentation de votre système d'exploitation.

Résolution des noms d'hôte

Le nom d'hôte canonique de chaque serveur doit être identique lorsque l'utilisateur y accède depuis le serveur et à partir des autres serveurs du déploiement. Vous pouvez éventuellement créer un fichier d'hôtes locaux sur chaque serveur afin de résoudre les problèmes liés aux noms d'hôte.

Oracle Enterprise Performance Management System utilise la résolution de nom d'hôte canonique Java pour résoudre les noms d'hôte. Pour valider les noms d'hôte tels qu'ils sont résolus par Java, EPM System propose un utilitaire (`epmsys_hostname.bat|sh`). Une archive de l'utilitaire (`epmsys_hostname.zip`) est disponible dans `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`. Exécutez l'utilitaire après l'installation et avant la configuration.

Désactivation des logiciels antivirus

Désactivez le logiciel antivirus avant d'installer et de configurer la version 11.2.15 d'EPM System. Assurez-vous que le logiciel antivirus est désactivé pendant toute la durée du processus d'installation et de configuration. Vous pourrez réactiver le logiciel antivirus lorsque l'installation et la configuration seront terminées.

Les logiciels antivirus peuvent entraîner des problèmes de performances dans les produits EPM System si, chaque fois que vous accédez à une ressource du serveur, ces logiciels tentent d'ouvrir et d'analyser l'objet. Pour empêcher ce genre de problème, excluez le répertoire de base Oracle EPM des analyses antivirus automatiques et analysez ce répertoire à des heures planifiées uniquement.

Système de fichiers partagé

Si vous effectuez la configuration à des fins de haute disponibilité, vous devez définir un système de fichiers partagé à l'aide de la syntaxe UNC, accessible par tous les serveurs du déploiement pour les artefacts de la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.

Si vous le souhaitez, vous pouvez également utiliser le système de fichiers partagé pour les éléments suivants :

- Les fichiers d'installation téléchargés à partir d'Oracle Software Delivery Cloud
- Les fichiers de configuration Oracle HTTP Server, pour simplifier la configuration dans un environnement distribué
- Données d'application Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Remarque :

Si vous configurez un environnement de basculement Essbase sous Windows, assurez-vous que le répertoire d'applications Essbase partagé commun est monté sur le même lecteur (par exemple, `Z:`) sur les nœuds et utilisez-le comme répertoire d'applications dans l'outil de configuration d'EPM.

Le chemin de répertoire partagé UNC n'est pas pris en charge en tant que répertoire d'applications Essbase sous Windows.

Création de nom 8.3

La création de nom 8.3 doit être activée pour les serveurs utilisés afin d'installer Oracle Enterprise Performance Management System. Cette fonctionnalité doit être activée pour que le moteur fonctionne avec les noms de fichier longs ou contenant des espaces et des caractères non standards lors de la conversion.

Pour savoir si la dénomination de fichier 8.3 est activée ou désactivée, procédez comme suit :

1. Ouvrez une invite de commande
2. Saisissez `fsutil 8dot3name query` et appuyez sur la touche **Entrée**.
Le résultat devrait ressembler à ce qui suit : `The registry state of NtfsDisable8dot3NameCreation is: X`. Les valeurs et les descriptions d'état de registre sont les suivantes :
 - 0 = la création de nom 8.3 est activée sur tous les volumes du système
 - 1 = la création de nom 8.3 est désactivée sur tous les volumes du système
 - 2 = la création de nom 8.3 est activée par volume sur le système (valeur par défaut)
 - 3 = la création de nom 8.3 est désactivée sur tous les volumes sauf le volume système

Si la valeur est 0, la dénomination de fichier 8.3 est activée sur tous les volumes du système.

Pour activer la création de nom 8.3, procédez comme suit :

1. Cliquez sur Démarrer, puis sur Exécuter.
2. Saisissez `regedit` et cliquez sur **OK**.
3. Dans l'éditeur de registres, accédez à `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem`.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'entrée **NtfsDisable8dot3NameCreation** et sélectionnez **Modifier** dans le menu déroulant. La page **Modifier la valeur DWORD** apparaît.
5. Dans la zone de texte **Données de valeur**, entrez 0.
6. Cliquez sur **OK** pour fermer la page.

Remarque : il n'est pas recommandé de désactiver la dénomination de fichier 8.3 après l'installation et la configuration car certains services de démarrage ne fonctionneront pas si c'est le cas.

Liste de contrôle d'accès (Linux)

La liste de contrôle d'accès (ACL) doit être désactivée pour le système de fichiers de l'emplacement d'installation de Middleware.

Préparation des comptes d'utilisateur

Windows :

- Exécutez le programme d'installation d'EPM System et le configurateur EPM System en tant qu'administrateur. Procédez à l'installation et à la configuration en tant qu'administrateur pour tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System.
- Affectez des stratégies locales si votre produit l'exige. Pour Windows, l'ID utilisateur requiert généralement les stratégies Agir en tant que partie du système d'exploitation, Contourner la vérification de parcours, Ouvrir une session en tant que tâche et Ouvrir une session en tant que service.
- L'utilisateur qui installe EPM System doit disposer d'un accès complet aux répertoires *Drive:/Temp* et *Drive:/Windows/Temp*.
- Lorsque vous appliquez un patch au serveur, servez-vous du même compte d'utilisateur que pour l'installation et la configuration de la version antérieure.

Linux

- Préparez un compte d'utilisateur (différent de l'utilisateur root). Installez et configurez tous les produits EPM System à l'aide du même utilisateur. Sur les ordinateurs Linux, pour tous les produits Oracle, l'utilisateur qui effectue l'installation doit faire partie du même groupe. Ce groupe doit disposer des autorisations en écriture sur l'inventaire central (oraInventory).
- En cas d'installation d'autres produits Oracle, l'utilisateur qui installe les produits EPM System doit appartenir au même groupe que celui ayant installé les produits Oracle. Par exemple, les deux utilisateurs doivent faire partie de oinstall.

Le mot de passe du compte utilisé pour l'installation et la configuration doit respecter les principes suivants :

- Contenir au moins une lettre majuscule
- Contenir au moins un chiffre
- Comporter au moins huit caractères
- Ne pas contenir de caractères spéciaux

Espace disque et RAM

Cette section décrit les besoins en RAM et en espace disque client et serveur des produits Oracle Enterprise Performance Management System.

RAM et espace disque client

Les exigences en matière d'espace disque et de RAM sont approximatives. Le programme d'installation vérifie s'il existe deux fois l'espace disque requis, en fonction de vos choix d'installation de produits.

La taille de RAM recommandée pour tous les clients est 1 Go.

Remarque :

Les clients de navigateur Web n'ont pas d'exigences d'espace disque supérieures à celle du navigateur Web.

Famille de produits	Composant	Espace disque (minimum) ¹	Remarques
Programme d'installation d'EPM System	Programme d'installation d'EPM System et tous les assemblages de produits Oracle Enterprise Performance Management System	16 Go	Après l'installation, les fichiers d'installation et les assemblages peuvent être supprimés.
Foundation Services	Composants client communs	400 Mo	
	Oracle Smart View for Office	100 Mo	
Oracle Essbase	Client d'exécution Essbase	150 Mo	
	Console Oracle Essbase Administration Services	300 Mo	

¹ L'espace disque n'inclut pas les composants client communs installés sur l'ordinateur avec Oracle Hyperion Foundation Services.

Espace disque serveur et RAM

Les valeurs de configuration requises en termes de mémoire vive (RAM) et d'espace disque sont approximatives et ne tiennent pas compte de conditions supplémentaires qui pourraient s'avérer nécessaires sur la machine. Le programme d'installation vérifie s'il existe deux fois l'espace disque requis, en fonction de vos choix d'installation de produits. Les estimations de l'espace disque prennent en compte les fichiers d'aide de la documentation (le cas échéant) et les composants Oracle Enterprise Performance Management System.

Composant	Espace disque (minimum)	RAM (minimum)
Oracle WebLogic Server (inclut WebLogic, JDK, les utilitaires et les modules)	1,4 Go	500 Mo
Oracle HTTP Server (composant facultatif)	1,2 Go	1 Go
Bibliothèques Oracle communes	900 Mo	N/A
Oracle Hyperion Shared Services	800 Mo ¹	1,5 Go
Oracle Hyperion Calculation Manager	45 Mo	256 Mo
Serveur Oracle Essbase	3 Go	1 Go
API (Application Programming Interface)	40 Mo	256 Mo
Oracle Essbase Administration Services	1 Go ²	32 Mo, multiplié par le nombre d'utilisateurs Administration Services simultanés Par exemple, 32 Mo * 10 utilisateurs = 320 Mo
Oracle Hyperion Provider Services	680 Mo	340 Mo
Oracle Hyperion Financial Reporting	400 Mo	1 Go

Composant	Espace disque (minimum)	RAM (minimum)
<p>Serveur Oracle Hyperion Financial Management (dédié au serveur Financial Management) Cette recommandation ne prend pas en compte la situation dans laquelle la base de données se trouve sur le même serveur. Cette recommandation est destinée aux applications de petite taille. Augmentez la valeur en fonction de la taille de l'application.</p>	64 Go (10 Go disponibles)	<p>Processeur : 8 coeurs Mémoire : 64 Go</p>
<p>Financial Management (dédié à la version Web de Financial Management) Cette recommandation ne prend pas en compte la situation dans laquelle la base de données se trouve sur le même serveur. Cette recommandation est destinée aux applications de petite taille. Augmentez la valeur en fonction de la taille de l'application.</p>	16 Go	<p>Processeur : 4 coeurs Mémoire : 16 Go</p>
<p>Serveur de base de données pour Financial Management Cette recommandation est destinée aux applications de petite taille. Augmentez la valeur en fonction de la taille de l'application.</p>	500 Go	64 Go
<p>Oracle Hyperion Financial Close Management</p>	8 Go ³	<p>4 Go Une base d'utilisateurs comportant 200 utilisateurs actifs simultanément peut être prise en charge avec une mémoire JVM de 4 Go. Une petite base d'utilisateurs comportant 10 à 15 utilisateurs actifs simultanément peut être prise en charge avec une mémoire JVM de seulement 650 Mo. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).</p>

Composant	Espace disque (minimum)	RAM (minimum)
Oracle Hyperion Tax Governance	8 Go	4 Go Une base d'utilisateurs comportant 200 utilisateurs actifs simultanément peut être prise en charge avec une mémoire JVM de 4 Go. Une petite base d'utilisateurs comportant 10 à 15 utilisateurs actifs simultanément peut être prise en charge avec une mémoire JVM de seulement 650 Mo. Pour plus d'informations, reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Hyperion Tax Provision	64 Go (10 Go disponibles)	4 Go
Oracle Hyperion Planning	8 Go (10 Go disponibles)	2 Go
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8 Go	2 Go
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	300 Mo	2 Go
Serveur de base de données Oracle Data Relationship Management	15 Go	2 Go
Serveur d'applications Data Relationship Management	500 Mo	2 Go

- ¹ Cette valeur concerne l'installation Shared Services de base. Si vous utilisez la fonctionnalité Lifecycle Management, Oracle recommande d'augmenter la quantité d'espace disque de manière significative, car les artefacts d'application sont exportés et stockés dans le système de fichiers Shared Services.
- ² Autorise la création d'espace disque supplémentaire pour les fichiers de données et les fichiers d'outline respectivement copiés vers Administration Services pendant le chargement des données et la modification de l'outline.
- ³ La configuration requise pour Oracle SOA Suite n'est pas incluse.

 **Remarque :**

Pour le stockage de données et l'installation binaire, Essbase prend en charge l'utilisation d'un périphérique de batterie de disques.

Préparation d'une base de données

Avant d'installer et de configurer la plupart des produits Oracle Enterprise Performance Management System, créez une base de données avec un SGBDR pris en charge.

En général, la base de données doit être installée dans le même centre de données que le déploiement EPM System. Pour éviter tout problème lié au délai d'expiration

lors de la configuration avec le configurateur EPM System, vous ne pouvez pas placer une base de données dans un emplacement distant avec latence.

Pour simplifier le déploiement, vous pouvez utiliser un référentiel de base de données unique pour tous les produits (voir les exceptions ci-dessous). Dans la plupart des cas, configurez des bases de données distinctes pour les produits. Prenez en considération les performances, les procédures de restauration d'une application ou d'un produit donné et les plans de récupération après sinistre.

Les produits et composants de produit suivants requièrent des bases de données uniques :

- Oracle Hyperion Planning : chaque application Planning doit disposer de son propre référentiel.
- Oracle Data Relationship Management. Reportez-vous au *Guide d'installation d'Oracle Hyperion Data Relationship Management*.

Les produits ci-dessous doivent utiliser le même schéma de base de données :

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Management
- Supplemental Data Manager
- Tax Supplemental Schedules

Utilisation d'une base de données Oracle

Cette section contient des informations relatives à l'installation et à la création de bases de données Oracle, aux rôles et privilèges obligatoires, aux instructions de redimensionnement et à la configuration.

Remarque :

Le programme d'installation d'EPM System installe automatiquement le client Oracle Database si celui-ci est requis sur un ordinateur (Windows uniquement). Pour utiliser un client Oracle Database existant, reportez-vous à la section [Utilisation d'un client Oracle Database existant](#).

Si vous installez le client Oracle Database à l'aide du programme d'installation d'EPM System, le compte de service ne doit pas comprendre de tiret.

Remarques concernant la création de la base de données Oracle

La base de données **doit** être créée à l'aide du codage Unicode Transformation Format UTF-8 (jeu de caractères). Oracle prend en charge les jeux de caractères suivants avec le codage UTF-8 :

- AL32UTF8 (codage UTF-8 pour des plates-formes ASCII)
- UTF8 (codage à compatibilité ascendante pour Oracle)
- UTFE (codage UTF-8 pour les plates-formes EBCDIC)

Oracle recommande d'ajouter au nom d'utilisateur un préfixe correspondant au préfixe de schéma RCU utilisé durant la configuration.

 **Remarque :**

Pour Oracle Data Relationship Management, la base de données doit utiliser les paramètres suivants :

- NLS_NCHAR_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS_CHARACTERSET AL32UTF8

Pour des performances optimales, lors du clonage de schémas dans un environnement Data Relationship Management, Oracle recommande l'utilisation de `datapump` pour la copie de schémas à l'aide de l'assistant Référentiel de la console Data Relationship Management.

Privilèges et paramètres Oracle Database

- Octroyez des privilèges aux utilisateurs de base de données :

- CREATE ANY SYNONYM
- CREATE CLUSTER
- CREATE INDEXTYPE
- CREATE PROCEDURE
- CREATE SEQUENCE
- CREATE SESSION
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP ANY SYNONYM

- Définissez les paramètres :

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- Le fichier `sqlnet.ora` dans le serveur de base de données (dans `%ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora`) doit disposer du paramètre suivant : `sqlnet.expire_time=10`
- Définissez le paramètre `max_string_size` sur `standard`.

Pour Oracle Database, la taille de bloc de base de données ne doit pas être supérieure à 8 000 pour des raisons de performance.

Après avoir défini les paramètres, redémarrez Oracle Database (à la fois le processus d'écoute et le service Oracle Database).



Conseil :

Eventuellement, vous pouvez spécifier un quota illimité pour les schémas EPM.

Les comptes de base de données EPM System doivent être créés dans un tablespace avec une capacité initiale minimale de 1 Go.

Principes de dimensionnement de la base de données Oracle

Oracle recommande de définir des tablespaces avec l'option d'extension automatique activée.

Le tableau suivant décrit les principes de dimensionnement de la base de données Oracle.

Produit	Principe de dimensionnement
Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Commencez à 100 Mo et ajoutez de l'espace à mesure que le nombre des migrations avec l'utilitaire de gestion du cycle de vie et le nombre d'enregistrements d'audit augmentent.
Oracle Essbase Administration Services	La quantité d'espace nécessaire dépend des métadonnées créées ; Oracle recommande de commencer à 32 Mo au moins.
Oracle Hyperion Financial Reporting	La quantité d'espace nécessaire dépend de la taille agrégée des objets que vous envisagez de stocker dans le référentiel. Oracle recommande de commencer au moins à 250 Mo, ce qui permet d'étendre le référentiel de documents sans devoir augmenter le fichier de données ou le tablespace. Une taille de pool partagé de 60 Mo est définie pendant la configuration avec le configurateur EPM System.
Oracle Hyperion Planning et Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>
Oracle Hyperion Financial Management et Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>

Produit	Principe de dimensionnement
Oracle Hyperion Financial Close Management	Reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Hyperion Tax Governance	Reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle vous recommande de commencer à 250 Mo au moins.

Remarques concernant les tablespaces Oracle Database

Le tableau suivant répertorie les informations relatives au tablespace de la base de données Oracle.

Produit	Remarques concernant les tablespaces
Général — Tous les produits	<ul style="list-style-type: none"> • Considérez les tablespaces dans leur ensemble et allouez-en un ou plusieurs de façon à répartir les tables créées par les produits Oracle Enterprise Performance Management System. • Les tablespaces peuvent être partagés avec d'autres applications. • Créez un tablespace séparé pour les index, de façon à optimiser les performances. Pour ce faire, vous devez avoir des privilèges système CREATE TABLESPACE. • Assurez-vous que le paramètre SEGMENT SPACE MANAGEMENT est défini sur AUTO lorsque vous créez le tablespace, afin d'améliorer les performances.
Oracle Hyperion Financial Reporting	Dédiez un tablespace à Financial Reporting. Déterminez les tablespaces à utiliser comme tablespace par défaut et comme tablespace temporaire pour cet utilisateur. N'utilisez pas le tablespace SYSTEM.
Oracle Hyperion Financial Management	Configurez un tablespace provisoire supérieur à 1 Go.

Produit	Remarques concernant les tablespaces
Oracle Hyperion Financial Close Management	Reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> • Définissez la taille initiale du fichier de tablespace sur 1 Go • Extensions à 500 Mo • Activez l'extension automatique Reportez-vous au <i>Guide d'installation d'Oracle Hyperion Data Relationship Management</i>

Utilisation d'un client Oracle Database existant

Pour une nouvelle installation, si vous souhaitez utiliser votre client Oracle Database existant plutôt que celui installé avec EPM System, lors de l'installation d'EPM System, effacez la sélection du client Oracle Database 32 bits et du client Oracle Database 64 bits sous Foundation Services. Ensuite, une fois l'installation et la configuration d'Oracle EPM System terminées, effectuez les étapes suivantes :

1. Sur l'ordinateur hébergeant Foundation Services, mettez à jour la variable d'environnement `TNS_ADMIN` pour qu'elle pointe vers l'emplacement du fichier `tnsnames.ora` du client Oracle Database existant. Si vous utilisez une base de données séparée pour Oracle Hyperion Financial Management, effectuez cette modification sur le serveur hébergeant le processus `xfm`.
2. Déplacez les entrées TNS du fichier `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` (qui est renseigné au cours de la configuration de la base de données) vers le fichier `tnsnames.ora` existant. Copiez l'intégralité du contenu du fichier et ajoutez-le à la fin du contenu existant du fichier `tnsnames.ora`.

Remplacement du client Oracle Database installé avec EPM System par un autre client Oracle Database

Si vous souhaitez utiliser votre client Oracle Database existant plutôt que celui installé avec EPM System, et que vous avez déjà installé le client Oracle Database lors de l'installation d'EPM System, après avoir installé et configuré Oracle EPM System, effectuez les étapes ci-après.

1. Sur l'ordinateur hébergeant Foundation Services, mettez à jour la variable d'environnement `TNS_ADMIN` pour qu'elle pointe vers l'emplacement du fichier `tnsnames.ora` du client Oracle Database existant.
2. Déplacez les entrées TNS du fichier `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` vers le fichier `tnsnames.ora`. Copiez l'intégralité du contenu du fichier et ajoutez-le à la fin du contenu existant de votre fichier `tnsnames.ora`.
3. Enlevez les chemins BIN de client Oracle Database intégré à EPM System de la variable d'environnement `PATH` afin d'éviter tout conflit :

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

Utilisation d'une base de données Microsoft SQL Server

Cette section contient des informations relatives à la création de bases de données SQL Server, aux rôles et privilèges obligatoires et aux instructions de redimensionnement.

Création du schéma RCU pour un administrateur non système

Utilisez cette procédure pour créer le schéma RCU si vous êtes un administrateur non système sur SQL Server.

1. Créez deux bases de données, une pour RCU et une pour EPM (par exemple, *TESTRCU* et *TESTEPM*).

- Pour la base de données RCU, exécutez les requêtes suivantes :

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON  
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- Pour la base de données EPM, exécutez la requête suivante :

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. Pour créer un utilisateur de connexion, procédez comme suit :
 - a. Ouvrez **Explorateur d'objets** dans **SQL Server Management Studio**.
 - b. Cliquez sur **Sécurité**, puis sur **Connexions**.
 - c. Sur la page **Général**, dans le champ **Nom de connexion**, saisissez le nom de l'utilisateur (par exemple, *EPMLogin*).
 - d. Sélectionnez **Authentification SQL Server**. Saisissez le *mot de passe* et ressaisissez-le pour confirmer. Désélectionnez (décochez) **Appliquer la stratégie de mot de passe**. Par défaut, cette option est sélectionnée (cochée).
 - e. Sur la page **Rôles de serveur**, affectez le rôle *sysadmin* à la nouvelle connexion (par exemple *EPMLogin*). Par défaut, le rôle *public* est affecté à la nouvelle connexion.
 - f. Sur la page **Correspondance d'utilisateurs**, cliquez sur les deux noms de base de données que vous avez créés (par exemple, *TESTEPM* et *TESTRCU*).
 - g. Cliquez sur **OK**.

Mise à jour des détails de connexion à la base de données RCU

Mettez à jour les détails de connexion à la base de données RCU à l'aide de l'exemple ci-dessous :

```
Database type - Microsoft SQL Server  
Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list  
Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name  
in host\server format of the server where your database is running..
```

Port - Enter the port number for your database
 Database Name - **TESTRCU**
 Username - **EPMLogin**
 Password - Enter the password for your database user.

Mise à jour des propriétés des schémas RCU

Afin de mettre à jour le fichier `RCUSchema.properties` pour SQL Server, reportez-vous à la section [Mise à jour des propriétés des schémas RCU](#).

Conditions préalables à la création de la base de données Microsoft SQL Server

Lors de la création d'une base de données Microsoft SQL Server utilisée comme référentiel, veillez à définir les options suivantes :

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS`
- Définissez `READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON` (non requis pour Oracle Hyperion Financial Management).
- Définissez `ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON` (non requis pour Financial Management).
- Sélectionnez l'option Authentification SQL Server et Windows lorsque vous définissez les propriétés de sécurité de la base de données.

Oracle recommande d'ajouter au nom d'utilisateur un préfixe correspondant au préfixe de schéma RCU utilisé durant la configuration.

Vous devez également créer une base de données pour utilisation avec l'utilitaire de création de référentiel RCU.

Pour la base de données RCU, exécutez les requêtes suivantes :

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON`
- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS`

Rôles et privilèges Microsoft SQL Server

Les utilisateurs de la base de données doivent être propriétaires de la base, ce qui leur permet de bénéficier des privilèges `DB_OWNER` et `BULK_INSERT`.

Principes de dimensionnement de Microsoft SQL

Le tableau suivant décrit les principes de dimensionnement de Microsoft SQL Server.

Produit	Principe de dimensionnement
Oracle Hyperion Shared Services	Commencez à 100 Mo et ajoutez de l'espace à mesure que le nombre des migrations avec l'utilitaire de gestion du cycle de vie et le nombre d'enregistrements d'audit augmentent.

Produit	Principe de dimensionnement
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	L'espace nécessaire dépend de la taille agrégée des objets que vous envisagez de stocker dans le référentiel. Oracle recommande de commencer au moins à 250 Mo, ce qui permet d'étendre le référentiel EPM Workspace sans devoir augmenter le fichier de données ou le tablespace. Une taille de pool partagé de 60 Mo est définie pendant la configuration avec le configurateur EPM System.
Oracle Essbase Administration Services	L'espace nécessaire dépend des métadonnées créées ; Oracle recommande de commencer au moins à 32 Mo.
Oracle Hyperion Planning et Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>
Oracle Hyperion Financial Management et Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	Reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Hyperion Tax Governance	Reportez-vous au <i>Guide de réglage d'Oracle Hyperion Financial Close Management Performance</i> accessible depuis le support technique Oracle (document 1575381.1).
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> • 100 Mo pour les applications avec un maximum de 5 000 membres au total • 200 Mo pour les applications avec un maximum de 15 000 membres au total <p>Remarque : vous pouvez adapter la taille de la base de données de la table système à celle de l'application.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Oracle vous recommande de commencer à 250 Mo au moins.
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> • Définissez la taille initiale du fichier sur 1 Go • Activez la croissance automatique et définissez-la sur 10 %

Préparation des serveurs d'applications Web Java

De nombreux produits Oracle Enterprise Performance Management System ont besoin d'un serveur d'applications Web Java. Pour identifier les produits qui requièrent un serveur d'application Web Java, reportez-vous à [Architecture EPM System](#).

WebLogic Server

- Oracle fournit une licence Oracle WebLogic Server à usage limité pour utilisation avec les produits Oracle Enterprise Performance Management System. Généralement, le programme d'installation d'EPM System installe WebLogic Server pour vous.
- Toutefois, si vous avez déjà installé WebLogic Server et que vous souhaitez l'utiliser à la place de la version installée par le programme d'installation d'EPM System, prenez note de l'emplacement du répertoire de base Middleware pour l'installation de WebLogic Server. Vous devez alors installer les produits EPM System dans ce même répertoire d'origine Middleware Home. Si le programme d'installation d'EPM System détecte une version existante de WebLogic Server à l'emplacement d'installation, il ne réinstalle pas ce produit.

Si vous utilisez Oracle Hyperion Planning sur un serveur WebLogic configuré avec une taille maximale de segment de mémoire de 4 Go, Oracle recommande de faire passer cette taille maximale à 6 Go pour obtenir la même évolutivité utilisateur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de WebLogic Server dans un environnement distribué, reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un environnement distribué](#).

Préparation des serveurs Web

Voir aussi :

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(Data Relationship Management uniquement\)](#)

Oracle HTTP Server

Vous pouvez choisir d'installer Oracle HTTP Server au cours de l'installation de Foundation Services, à l'aide du programme d'installation sans invite d'Oracle HTTP Server. Vous pouvez également configurer Oracle HTTP Server sur un emplacement de lecteur partagé afin de simplifier la configuration dans un environnement distribué.

Pour limiter les informations présentées par le serveur Web, apportez les modifications suivantes au fichier `httpd.conf` :

Tableau 5-1 Entrées httpd.conf

Entrée httpd.conf	Description
ServerTokens Prod	Configure le serveur Web afin qu'il n'envoie pas de numéros de version dans l'en-tête HTTP.
ServerSignature Off	Configure le serveur Web de sorte qu'il masque la version du serveur dans le pied des pages générées par le serveur.
Header always unset "X-Powered-By"	Masque les en-têtes "X-Powered-By" et de serveur envoyés par les serveurs d'applications en aval.
<pre><IfModule headers_module> Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure </IfModule></pre>	Sécurise le cookie si SSL est activé.

Microsoft Internet Information Services (IIS) (Data Relationship Management uniquement)

Pour pouvoir installer Oracle Data Relationship Management, vous devez d'abord installer IIS avec prise en charge d'ASP.NET activée.

Dans Windows Server Manager, pour les **rôles de serveur** du serveur Web (IIS), sélectionnez **IIS Management Console** sous **Outils de gestion**.

Vérification de l'installation IIS

Pour vérifier l'installation IIS, assurez-vous que les services IIS sont en cours d'exécution :

- **IIS Admin Service**
- **Service de publication World Wide Web**

Si vous ne voyez pas les services pour IIS, assurez-vous que le produit IIS est installé.

Préparation des navigateurs Web

Voir aussi :

- [Paramètres du navigateur](#)

Paramètres du navigateur

Assurez-vous que les préférences et les options du navigateur sont activées :

- Pour Firefox, procédez comme suit :
 - Activez JavaScript.
 - Activez les cookies. Le paramètre conseillé est d'autoriser le stockage des cookies sur votre ordinateur. Au minimum, autorisez leur stockage au niveau session.
 - Autorisez les fenêtres contextuelles.
- Pour Microsoft Edge, ajoutez l'URL d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace à la zone des sites de confiance :
 1. Ouvrez **Panneau de configuration**, puis **Options Internet** et cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
 2. Sélectionnez **Sites de confiance**, puis cliquez sur **Sites**.
 3. Ajoutez l'URL EPM Workspace à la liste.
 4. Cliquez sur **OK**

6

Matrice de prise en charge pour la haute disponibilité et l'équilibrage de charge

Les tableaux figurant dans cette section répertorient les méthodologies de mise en cluster prises en charge pour les composants Oracle Enterprise Performance Management System par groupe de produits, et indiquent si la haute disponibilité et l'équilibrage de charge sont pris en charge pour chacun des composants. Ils comprennent également des remarques et des références vers des informations supplémentaires. Utilisez ce tableau pour planifier votre environnement.

Le basculement de session n'est pas pris en charge pour les applications Web Java EPM System.

Ressources documentaires :

- Si vous avez déployé automatiquement les applications Web, pour obtenir des informations sur la mise en cluster à l'aide du configurateur EPM System, reportez-vous à la section "Mise en cluster d'applications Web Java à l'aide du configurateur EPM System" du *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Pour Oracle Essbase :
 - Mise en cluster active/passive (Windows) : section "Configuration des clusters Essbase actifs/passifs (Windows)" du *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*
 - Mise en cluster active/passive (Linux) : section Configuration des clusters Essbase actifs/passifs (Linux) dans *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*
 - Mise en cluster active/active : section "Configuration des clusters Essbase actifs/actifs" du *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*
- Pour le serveur Oracle Hyperion Financial Management : section "Mise en cluster des serveurs Financial Management" du *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*
- Pour Oracle Data Relationship Management :
 - Section "Clusters Data Relationship Management" du *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*
 - Section "Configuration de l'équilibrage de charge pour les applications Web Data Relationship Management" du *Guide d'installation d'Oracle Data Relationship Management*
 - Section "Configuration des ordinateurs hôte" du *Guide d'installation d'Oracle Data Relationship Management*

Tableau 6-1 Mise en cluster de Foundation Services

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge	Remarques
Serveur géré Oracle Hyperion Foundation Services (inclut les applications Web Java Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui	Pour configurer la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour la haute disponibilité lorsque Shared Services est configuré pour cette fonctionnalité, vous devez configurer un disque partagé.
Application Web Java Oracle Hyperion Calculation Manager	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui	Aucune

Tableau 6-2 Mise en cluster d'Essbase

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge	Remarques
Serveur Essbase	<ul style="list-style-type: none"> Mise en cluster active/passive avec le script de configuration de basculement d'Essbase 21c. Mise en cluster active/active à l'aide d'Oracle Hyperion Provider Services 	Oui	Les clusters actifs/actifs configurés à l'aide de Provider Services prennent en charge l'équilibrage de charge.	<ul style="list-style-type: none"> Les clusters actifs/passifs prennent en charge le basculement avec réécriture. Les clusters actifs/actifs sont en lecture seule. <p>Les produits EPM System suivants prennent en charge le basculement actif/passif Essbase :</p> <ul style="list-style-type: none"> Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Oracle Hyperion Planning Oracle Essbase Administration Services
Application Web Java Provider Services	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui	Aucune

Tableau 6-3 Financial Reporting

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge
Application Web Java Oracle Hyperion Financial Reporting	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui

Tableau 6-4 Mise en cluster des applications Financial Performance Management

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge
Application Web Java Planning	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Registre RMI Planning	Aucune	Non	Non

Tableau 6-4 (suite) Mise en cluster des applications Financial Performance Management

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge
Serveur Financial Management	Mise en cluster à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Application Web Java Financial Management	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Application Web Java Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Oracle Hyperion Financial Close Management	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Oracle Hyperion Tax Governance	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui
Oracle Hyperion Tax Provision	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui

Tableau 6-5 Mise en cluster des produits Data Management

Produit/composant	Méthodologie prise en charge	Haute disponibilité	Equilibrage de charge	Remarques
FDME	Mise en cluster WebLogic à l'aide du configurateur EPM System	Oui	Oui	Aucune
Application Web Data Relationship Management IIS	Mise en cluster avec un serveur Web ou un programme d'équilibrage de charge tiers	Non	Oui	Plusieurs instances Microsoft IIS sont déployées dans une configuration active/active.
Serveur d'applications Data Relationship Management	Mise en cluster avec le programme d'équilibrage de charge propriétaire Data Relationship Management	Non	Oui	Plusieurs serveurs d'applications sont déployés dans une configuration principale/secondaire.

Configuration du basculement Essbase 21c

Par rapport à EPM version 11.2.14 ou aux versions antérieures, Essbase 21c n'est plus géré par Oracle Process Manager and Notification Server (OPMN). Essbase 21c, qui fait désormais partie de la version 11.2.15 d'EPM, utilise un basculement reposant sur un bail et géré par WebLogic.

Dans la précédente version d'Essbase 11g (11.1.2.4), deux noeuds au maximum étaient autorisés par cluster. A compter d'Essbase 21c, vous pouvez ajouter autant de

noeuds de basculement que vous le voulez à chaque cluster. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Différences entre Essbase 11g et Essbase 21c](#).

Prérequis du basculement Essbase

Avant de configurer le basculement Essbase, procédez comme suit :

1. Créez un répertoire dans un lecteur réseau partagé accessible aux deux noeuds (principal et secondaire) pour stocker le <répertoire d'applications> Essbase. Le chemin monté doit être identique sur les deux hôtes.
Par exemple, sous Linux, si `u01/essbase_data` est mappé avec un stockage de système de fichiers réseau dans le noeud principal, dans chaque noeud de basculement, le même chemin, `/u01/essbase_data`, doit être mappé avec le même stockage monté.
2. Installez un équilibreur de charge ou un serveur HTTP pour gérer les noeuds. Si vous n'avez pas d'équilibreur de charge ou de serveur HTTP, suivez les étapes pour [installer Oracle HTTP Server \(OHS\)](#) et [configurer Oracle HTTP Server](#).

Configuration d'un environnement de basculement Essbase

Mise en route

1. Suivez la procédure dans la section [Prérequis du basculement Essbase](#).
2. Connectez-vous au noeud principal, ouvrez un terminal ou une invite de commande et exécutez une commande ping sur le noeud secondaire (de basculement). Notez son adresse IP publique. Par exemple :

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. Connectez-vous au noeud secondaire (de basculement), ouvrez un terminal ou une invite de commande et exécutez une commande ping sur le noeud principal. Notez son adresse IP publique. Par exemple :

```
ping primaryhost.example.com
```

Configuration du noeud principal

1. Installez Essbase 21c à l'aide du programme d'installation d'EPM 11.2.15. Reportez-vous à la section [Installation du serveur Essbase](#).
2. Démarrez l'outil de configuration EPM et configurez tous les composants EPM, y compris Essbase 21c. Veillez à noter les détails du schéma EPM pour pouvoir réutiliser ces informations sur chaque noeud de basculement lors de la configuration de Foundation Services dans EPM. Reportez-vous à la section [Configuration de Foundation Services](#).

Configuration du noeud secondaire (de basculement)

1. Utilisez le programme d'installation EPM 11.2.15 pour installer Foundation Services et Essbase 21c. Il doit être installé dans le même chemin que le noeud principal. Reportez-vous à la section [Installation de Foundation Services](#).

 **Remarque :**

Le chemin d'installation sur les noeuds principal et secondaire doit être exactement le même chemin de répertoire (pas sur le même système). Par exemple, sur les noeuds principal et secondaire, il peut s'agir de <Disque local>:\Oracle\EPMSysstem. Cela implique qu'ils peuvent avoir le même nom de chemin et qu'ils ne sont pas des répertoires partagés.

2. Démarrez l'outil de configuration EPM et configurez uniquement le composant Foundation d'EPM. Effacez la sélection (désélectionnez-la) pour Essbase. Veillez à vous connecter au même schéma EPM que celui qui est configuré sur le noeud principal lors de la configuration du composant Foundation d'EPM.
3. Suivez les étapes décrites dans la section [Configuration d'un environnement de basculement Essbase](#) pour configurer les noeuds principal et secondaire (de basculement) d'Essbase 21c.

 **Remarque :**

- L'option **Configurer Essbase** de l'outil de configuration d'EPM ne doit être choisie sur aucun des noeuds de basculement.
- Si l'option **Configurer Essbase** est cochée ou sélectionnée par inadvertance lors de la configuration d'un noeud de basculement à l'aide de l'outil de configuration d'EPM, ce noeud sera converti en une installation indépendante qui ne pourra pas être modifiée ultérieurement.
- Si EPM est mis à niveau, Essbase 21c remplace Essbase 11.1.2.4 uniquement après que les procédures de basculement manuel d'Essbase ont été effectuées.
- Si le système avait APS avant la mise à niveau, cette dernière-ci n'a pas lieu. APS serait disponible dans le noeud de basculement uniquement s'il avait été installé ou configuré dans le noeud principal.

7

Téléchargement des fichiers en vue de l'installation

Voir aussi :

- [Téléchargement des fichiers d'installation](#)

Téléchargement des fichiers d'installation

Pour télécharger les fichiers d'installation :

1. Créez un répertoire pour stocker les fichiers Oracle Enterprise Performance Management System.

Vous pouvez télécharger des fichiers vers un lecteur partagé ou vers chaque ordinateur de votre déploiement. Si vous effectuez l'installation à partir d'un lecteur réseau, mappez ce lecteur. Ce répertoire est appelé `/download_location` dans la procédure.

Conseil :

Oracle recommande de télécharger les fichiers vers un lecteur partagé.

2. A partir d'[Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/), sélectionnez les produits pour lesquels vous avez acquis une licence et ajoutez-les au panier. Tous les fichiers .zip requis sont inclus. Sélectionnez votre plate-forme et téléchargez les fichiers dans le répertoire `/download_location`.

Pour plus d'informations, consultez le Media Pack "Oracle Enterprise Performance Management System" situé dans le fichier *Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip*.

Les fichiers ZIP incluent le programme d'installation d'EPM System et les *assemblages* d'installation (fichiers d'installation de module d'extension de produit pour le programme d'installation d'EPM).

3. Décompressez les fichiers dans le répertoire `/download_location`.
 - Utilisez un programme d'extraction de fichier ZIP capable de gérer les longs noms de chemin, tel que 7-Zip.
 - Si vous êtes averti que les fichiers ou les composants communs existent déjà, cliquez sur **Oui** pour les remplacer.
 - Décompressez le fichier dans un répertoire dont le nom ne contient pas d'espace.

Les assemblages sont décompressés automatiquement dans un répertoire nommé `/assemblies`.

Si vous avez téléchargé des fichiers sur un emplacement centralisé, veillez à décompresser les fichiers communs ci-après. Si vous avez téléchargé des fichiers sur plusieurs ordinateurs du déploiement, décompressez les fichiers communs suivants sur

chaque ordinateur. Décompressez les fichiers destinés à différents systèmes d'exploitation dans des dossiers distincts.

- EPM System version 11.2.x.0.0 pour *nom de la plate-forme* (partie 1)
- EPM System version 11.2.x.0.0 pour *nom de la plate-forme* (partie 2)
- EPM System version 11.2.x.0.0 (partie 3)
- EPM System version 11.2.x.0.0 pour *nom de la plate-forme* (partie 4)

Prenez note des informations suivantes relatives à la préparation des fichiers pour un environnement distribué :

- **Pour la mise en cluster** : même si vous avez besoin de ces quatre fichiers ZIP sur chaque ordinateur de l'environnement, installez les applications Web Java Oracle Hyperion Foundation Services sur un seul (à moins que vous ayez besoin de plusieurs applications Web Java pour la mise en cluster).
 - Sur l'ordinateur où vous prévoyez d'administrer Oracle WebLogic Server, vous devez installer toutes les applications Web Java pour toutes les applications que vous prévoyez de déployer sur les ordinateurs de l'environnement. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un environnement distribué](#).
4. Décompressez les fichiers d'assemblage d'installation dans le même répertoire (`/download_location`).
 5. Le répertoire `/assemblies` doit contenir un sous-répertoire pour chaque produit que vous souhaitez installer sur cet ordinateur. Assurez-vous que le répertoire `/assemblies` présente l'aspect suivant :

```
assemblies/  
  product/  
    version/  
      assembly.dat
```

 **Remarque :**

`ProductRef.inf` peut être présent dans le répertoire `/assemblies`. Il peut y demeurer sans occasionner de problème.

Le programme d'installation d'EPM System ne peut installer un produit que si les fichiers d'assemblage d'installation relatifs à ce produit sont téléchargés et décompressés dans le répertoire adéquat.

Reportez-vous à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#) si vous effectuez une mise à jour (de 11.2.x vers 11.2.15).

8

Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement

Le programme d'installation d'EPM System installe des composants Web et de service. Par ailleurs, lorsque vous configurez les produits Oracle Enterprise Performance Management System, vous configurez des bases de données.

Les clients sont installés au moyen de programmes d'installation autonomes.

Remarque :

- Si vous effectuez une mise à niveau à partir des versions 11.1.2.4.xxx, reportez-vous à la section [Mise à niveau d'EPM System \(de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8\)](#).
- Si vous appliquez une mise à jour à partir de la version 11.2.x, reportez-vous à la section [Application d'une mise à jour aux produits EPM System](#).

Liste de contrôle d'installation pour une nouvelle installation

Le déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System suit le workflow ci-dessous. Chaque partie du workflow est décrite dans les sections indiquées dans le tableau ci-après .

Tâche	Référence
1. Vérifiez que la configuration système est correcte.	https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html
2. Planifiez l'installation et effectuez les tâches préalables requises.	Préparation de l'environnement
3. Préparez les fichiers d'installation.	Téléchargement des fichiers en vue de l'installation . Vérifiez le fichier Lisez-moi du Media Pack sur Oracle Software Delivery Cloud afin de déterminer les composants nécessaires et facultatifs pour le bon fonctionnement de vos produits.

Tâche	Référence
<p>4. Installez les produits EPM System.</p>	<p>Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement</p> <p>Assurez-vous que vous remplissez les conditions préalables à l'installation applicables à votre environnement. Prérequis pour l'installation et configuration requise.</p> <p>Conseil : avant de commencer, identifiez le type d'installation que vous souhaitez effectuer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nouvelle installation • Installer à nouveau cette version • Appliquer une mise à jour <p>Pour plus de détails sur chaque type d'installation, reportez-vous à la section Type d'installation.</p>
<p>5. Créez les schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel.</p>	<p>Création de schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel</p>
<p>6. Mettez à jour le fichier RCUSchema.properties.</p>	<p>Mise à jour des propriétés des schémas RCU</p>
<p>7. Configurez les produits EPM System à l'aide du configurateur EPM System.</p>	<p>Configuration de produits EPM System dans un nouveau déploiement</p> <p>Veillez à respecter les conditions préalables à la configuration applicables à votre environnement. Reportez-vous à la section Prérequis pour la configuration.</p> <p>Pour un environnement distribué, reportez-vous à la section Configuration de produits dans un environnement distribué.</p> <p>Remarque : si vous activez SSL dans votre déploiement, reportez-vous au <i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i> avant de procéder à la configuration.</p>
<p>8. Chaque fois que vous déployez d'autres produits, reconfigurez le serveur Web et redémarrez-le (ou redémarrez-le simplement si vous avez configuré Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé) sur chaque ordinateur hébergeant Oracle Hyperion Foundation Services.</p> <p>Ensuite, actualisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace sur chaque ordinateur hôte Foundation Services de votre déploiement.</p>	<p>Actualisation d'EPM Workspace.</p>
<p>9. Exécutez les tâches de configuration manuelle éventuellement requises pour vos produits.</p>	<p>Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement</p>
<p>10. Démarrez les services EPM System.</p>	<p>Démarrage et arrêt des produits EPM System</p>

Tâche	Référence
11. Validez l'installation à l'aide des diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System et vérifiez le déploiement.	Validation de l'installation et vérification du déploiement
12. Activez l'authentification externe et provisionnez les utilisateurs.	<i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>

 **Conseil :**

Pendant l'installation, la configuration et la validation, gardez la liste de tous les utilisateurs (noms et mots de passe) que vous utilisez pour créer ou modifier le système, y compris les applications avec lesquelles ils sont associés, ainsi que leur finalité.

Prérequis pour l'installation et configuration requise

Prenez note des conditions préalables d'installation suivantes.

- Vérifiez que le système a la configuration requise (<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>).
- Vous devez installer et configurer toutes les instances WebLogic sur le même système d'exploitation.
- Le programme d'installation d'EPM System installe Oracle WebLogic Server. Si vous disposez d'une installation WebLogic Server existante et que vous voulez l'utiliser à la place de l'instance WebLogic Server installée par le programme d'installation d'EPM System, il doit s'agir de la version prise en charge par Oracle Enterprise Performance Management System.

 **Remarque :**

Notez bien l'emplacement du répertoire de base Middleware pour l'installation de WebLogic Server. Vous devez alors installer les produits EPM System dans ce même répertoire d'origine Middleware Home. Si le programme d'installation d'EPM System détecte une version existante de WebLogic Server à l'emplacement d'installation, il ne réinstalle pas ce produit.

- Vérifiez qu'un espace temporaire de 4 Go est disponible. Vous pouvez indiquer un autre répertoire `/tmp` si nécessaire.
- Si vous configurez un environnement de basculement Essbase sous Windows, assurez-vous que le répertoire d'applications Essbase partagé commun est monté sur le même lecteur (par exemple, `z:`) sur les noeuds et utilisez-le comme répertoire d'applications dans l'outil de configuration d'EPM.

 **Remarque :**

Le chemin de répertoire partagé UNC n'est pas pris en charge en tant que répertoire d'applications Essbase sous Windows.

- Lors de la mise à jour d'un environnement Essbase existant (version 11.1.2.4) dans lequel EAS Lite est configuré indépendamment, l'ordinateur sur lequel EAS Lite était précédemment disponible ne sera plus disponible après la mise à jour vers la version 11.2.15. Il sera enlevé de l'ordinateur, ainsi que les entrées de registre associées. Vous pourrez également le configurer sur le même système que le serveur Essbase.
 - Si les noms des fichiers (par exemple, "Calc Scripts", "Rule Files") dans votre instance Essbase 11.2.x comportent des caractères non anglais, ils ne seront peut-être pas convertis vers Essbase 21c dans le cadre de la mise à niveau vers EPM 11.2.15. Veillez à migrer ces fichiers manuellement.
 - Dans le cadre de la mise à niveau vers la version 11.2.15, Essbase est mis à niveau de la version 11.1.2.4.x vers la version 21c. Cette mise à niveau requiert au moins trois fois l'espace libre que la taille totale du cube Essbase occupe dans votre système. Cet espace est uniquement utilisé dans le cadre d'activités à court terme et sera nettoyé après la mise à niveau. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Différences entre Essbase 11g et Essbase 21c](#).
 - Pour les produits EPM qui utilisent JAPI, veillez à effectuer une sauvegarde du fichier
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties`
 et à la copier vers
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties`
 après la mise à niveau vers EPM 11.2.15.
 - Installez la version 32 bits des packages redistribuables Visual C++ pour Visual Studio 2013 sur l'ordinateur Windows sur lequel Oracle Hyperion Financial Reporting est installé. (<https://www.microsoft.com/fr-fr/download/details.aspx?id=40784>).
- Sous Linux :
- Assurez-vous que `libstdc++.so.6` est installé sur l'ordinateur sur lequel Financial Reporting est installé.
- Sous les systèmes Linux, assurez-vous que `ulimit` est défini sur `8096` pour que le patch ODI soit appliqué. Vous pouvez lancer une requête sur le paramètre `ulimit` en cours à l'aide de la commande suivante : `ulimit -n`
 - En ce qui concerne les prérequis pour l'installation, reportez-vous à la section [Préparation de l'environnement](#).
 - Pour Oracle Hyperion Tax Provision, vous devez également installer tous les composants Oracle Hyperion Financial Management, bien qu'ils n'aient pas besoin d'être installés sur le même ordinateur que Tax Provision.
 - Si vous effectuez l'installation sur le même ordinateur que celui sur lequel Oracle Business Intelligence Enterprise Edition ou Oracle Business Intelligence Publisher sont installés, effectuez l'installation dans deux répertoires Middleware Home différents. Les futurs ensembles de patches pour EPM System et Oracle BI EE seront disponibles à des moments différents, ce qui pourrait créer des contraintes pour les mises à niveau d'un répertoire d'origine Oracle Home Fusion Middleware fusionné.

Pour obtenir des informations à propos de Fusion Middleware, reportez-vous à <https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>.

- Si vous installez et configurez Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, Oracle Data Integrator est automatiquement installé et configuré. La base de données pour Oracle Data Integrator se trouve dans la même base de données que FDMEE et l'application d'agent Oracle Data Integrator est déployée dans la même JVM que FDMEE.
- FDMEE est requis pour Account Reconciliation Management dans Oracle Hyperion Financial Close Management. Configurez Financial Close Management et Account Reconciliation Manager avant de configurer FDMEE.
- Si vous voulez utiliser une installation Oracle SOA Suite existante avec Financial Close Management, notez l'emplacement du répertoire de base Middleware pour l'installation SOA Suite.
Vous devez alors installer les produits EPM System dans ce même répertoire d'origine Middleware Home.

Prérequis pour l'installation du serveur Web

Afin d'obtenir des détails sur la configuration système requise pour les systèmes d'exploitation UNIX et Linux, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Configuration système requise pour les systèmes d'exploitation UNIX](#) ou [Configuration système requise pour les systèmes d'exploitation Linux](#).
- [Configuration système requise pour les systèmes d'exploitation Windows](#)

Remarque :

Sous Windows, assurez-vous que vous disposez d'un fichier de pagination d'au moins 512 Mo. Ne sélectionnez pas l'option permettant de gérer automatiquement la taille des fichiers de pagination.

- A l'aide du programme d'installation sans invite d'Oracle HTTP Server, le programme d'installation d'EPM System peut installer Oracle HTTP Server (OHS) lors de l'installation d'Oracle Hyperion Foundation Services.
- Le programme d'installation d'EPM System installe un serveur HTTP WebLogic incorporé faisant partie de Foundation Services. Ce dernier sert de serveur proxy si vous décidez de ne pas installer Oracle HTTP Server, par exemple, dans un environnement de développement.
- Dans un environnement de production, Oracle recommande d'installer Oracle HTTP Server en vue d'une utilisation avec WebLogic.
- Si vous installez Oracle HTTP Server, assurez-vous que les prérequis d'installation associés sont respectés. Pour plus de détails, reportez-vous au [Préparation de l'installation et de la configuration d'Oracle HTTP Server](#).

Séquence d'installation

- Le programme d'installation d'EPM System permet d'installer, de configurer et de déployer plusieurs produits à la fois sur une machine.

- Le programme d'installation d'EPM System installe les composants dans un ordre logique, vous pouvez donc sélectionner autant d'éléments que vous le souhaitez pour les installer sur la machine.
- Lorsque vous installez un composant de niveau Web ou de service, notamment un serveur Oracle Essbase, le programme d'installation d'EPM System installe également Oracle WebLogic Server sur chaque ordinateur.

Remarque : le programme d'installation d'EPM System installe Oracle WebLogic Server sur chaque ordinateur sur lequel vous installez un composant de niveau Web ou de service, notamment un serveur Oracle Essbase.

Installation de produits EPM System dans un environnement distribué

En général, les produits Oracle Enterprise Performance Management System sont installés dans un environnement distribué. Le nombre de machines nécessaires dépend de plusieurs facteurs, parmi lesquels :

- La taille des applications
- Le nombre d'utilisateurs
- La fréquence d'utilisation simultanée par plusieurs utilisateurs
- Les besoins de votre entreprise en matière de haute disponibilité
- Les besoins de votre entreprise en matière de sécurité

Pour obtenir des exemples de diagramme d'architecture afin de vous aider à planifier votre déploiement, reportez-vous à [Architecture EPM System](#).

Le programme d'installation d'EPM System simplifie l'installation des composants en environnement distribué. Vous pouvez installer, configurer et valider tout composant souhaité sur n'importe quel ordinateur. Une fois ces étapes réalisées, vous pouvez effectuer les mêmes démarches sur une autre machine.

Prenez note des informations suivantes relatives à l'installation et à la configuration dans un environnement distribué.

Points à prendre en compte lors de l'installation dans un environnement distribué :

- Dans un environnement distribué, le répertoire de base Oracle EPM doit être identique sur chaque ordinateur. Par exemple, si le chemin de ce répertoire est / Oracle/Middleware sur le premier ordinateur que vous configurez, ce doit être / Oracle/Middleware sur tous les ordinateurs du déploiement.
- Oracle Hyperion Foundation Services n'est requis que sur un seul ordinateur du déploiement, sauf si plusieurs instances d'application Web Java sont requises pour la mise en cluster. Par ailleurs, si vous utilisez Oracle Hyperion Financial Close Management et qu'Oracle SOA Suite se trouve sur un autre ordinateur que celui des produits EPM System, vous devez également installer Foundation Services sur l'ordinateur SOA.
- Oracle HTTP Server est installé en option avec Foundation Services.
- Sur l'ordinateur où vous prévoyez d'administrer Oracle WebLogic Server, vous devez installer toutes les applications Web Java pour toutes les applications que vous prévoyez de déployer sur les ordinateurs de l'environnement. (Le serveur

d'administration WebLogic est installé et déployé sur l'ordinateur Foundation Services.)

- Sur chaque ordinateur distant d'un environnement distribué, installez les applications Web Java que vous prévoyez d'exécuter sur cet ordinateur, puis utilisez le configurateur EPM System pour déployer automatiquement les applications Web Java, ou déployez-les manuellement.

Le programme d'installation d'EPM System installe WebLogic Server sur chaque ordinateur (pour les composants de niveau Web et de niveau Service) d'un environnement distribué.

- Si vous installez dans des environnements multiples (par exemple, environnement de développement, de test et de production), installez les produits Foundation Services dans chaque environnement.

Installation de produits EPM System

Vous pouvez installer les produits Oracle Enterprise Performance Management System via l'interface utilisateur graphique ou un fichier de réponse d'installation en mode sans invite.

Pour installer les produits EPM System, vous devez choisir le type d'installation à effectuer :

- Nouvelle installation
- Installer à nouveau cette version
- Appliquer une mise à jour. Pour plus d'informations sur l'application d'une mise à jour, reportez-vous à [Application d'une mise à jour aux produits EPM System](#).

Pour installer les produits EPM System :

1. Choisissez une méthode :

- (Windows) Cliquez avec le bouton droit sur `installTool.cmd` dans le répertoire racine vers lequel vous avez extrait les fichiers du programme d'installation d'EPM System et sélectionnez **Exécuter en tant qu'administrateur**. Cette commande doit être exécutée uniquement avec des privilèges d'administrateur. Lorsque vous ouvrez cette fenêtre, la barre de titre indique Invite de commande administrateur. Les commandes de cette fenêtre sont exécutées avec des privilèges d'administrateur.
- Créez un fichier de réponse d'installation silencieuse. Reportez-vous à la section [Exécution d'installations silencieuses](#).
- (Linux) Passez au répertoire racine dans lequel vous avez extrait les fichiers du programme d'installation d'EPM System et entrez `./installTool.sh`.

Vous pouvez indiquer un autre répertoire `tmp` à l'aide du paramètre `-tmp`. Par exemple : `./installTool.cmd -tmp /templocation`.

Le programme d'installation d'EPM System effectue quelques vérifications initiales lors du lancement.

Le programme d'installation d'EPM System démarre.

 **Conseil :**

La première page du programme d'installation d'EPM System risque de s'ouvrir en arrière-plan, cachée par d'autres fenêtres, si vous naviguez hors de la fenêtre du programme d'installation d'EPM System ou si vous essayez de repositionner la fenêtre initiale. Appuyez sur Alt+Tab pour revenir à la première page de l'assistant.

2. Sélectionnez une langue.

Au fil du programme d'installation d'EPM System, si un composant n'est pas disponible pour l'installation dans la langue sélectionnée, il est grisé et marqué d'un astérisque (*).

3. Vérifiez et complétez chaque page du programme d'installation d'EPM System ; pour passer à la page suivante, cliquez sur **Suivant**.

 **Conseil :**

Le programme d'installation d'EPM System affiche un témoin de progression dès qu'il a listé les assemblages à installer. Cette opération peut prendre plusieurs minutes, en fonction du nombre de produits sélectionnés. Le programme d'installation d'EPM System affiche la progression de manière incrémentale, c'est-à-dire à chaque installation d'un assemblage.

Le tableau suivant répertorie des liens vers des pages détaillées sur les différentes étapes du programme d'installation d'EPM System.

Tableau 8-1 Pages du programme d'installation d'EPM System

Page	Référence
Bienvenue	Bienvenue
Destination/MiddleWare Home	Destination/Middleware Home
Type d'installation	Type d'installation
Sélection des produits	Sélection des produits
Confirmation	Confirmation

4. Une fois l'installation terminée, cliquez sur **Configurer** pour configurer les produits à l'aide du configurateur EPM System ou cliquez sur **Terminer** pour fermer le programme d'installation d'EPM System.

Bienvenue

Examinez soigneusement les conditions préalables avant de poursuivre l'installation. Lorsque vous êtes certain que votre système remplit les conditions permettant d'exécuter EPM System Installer, cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation.

EPM System Installer vérifie les points suivants :

- Le nom d'hôte de l'ordinateur se résout en adresse IP. Le cas échéant, EPM System Installer affiche un avertissement. Oracle recommande de corriger le problème et d'indiquer un nom d'hôte à la place de l'adresse IP avant de continuer.
- Le système d'exploitation de votre système est pris en charge.
- Votre système respecte les exigences minimales de mémoire pour exécuter l'installation.
- Votre système remplit les conditions préalables relatives aux variables d'environnement.
- L'inventaire est accessible en écriture.
- L'utilisateur qui effectue l'installation dispose de privilèges d'administrateur (Windows uniquement).
- Un espace temporaire de 1 Go est disponible.
- Vérifications de base avant installation pour Oracle WebLogic Server.

Une coche indique que votre système remplit les conditions préalables du programme d'installation d'EPM System. Si l'une de ces conditions n'est pas cochée et que vous décidez de continuer, l'installation risque d'échouer.



Conseil :

Si vous utilisez un fichier `hosts` pour la résolution de votre nom d'hôte, la première entrée de ce fichier devient votre nom d'hôte. Pour éviter tout problème de communication éventuel dans un environnement distribué, la première entrée du fichier `hosts` doit être le nom de domaine qualifié complet de l'ordinateur, afin qu'il soit stocké tel quel dans le registre Oracle Hyperion Shared Services.

Destination/Middleware Home

Spécifiez la destination de l'installation, ou accédez à un emplacement, sélectionnez-le, puis cliquez sur **Suivant**. L'emplacement par défaut est `Oracle/Middleware`.

La destination que vous indiquez devient le répertoire de base Middleware. Par défaut, le programme d'installation d'EPM System crée un répertoire de base Oracle EPM sous le répertoire de base Middleware. L'emplacement par défaut est `Oracle/Middleware/EPMSysstem11R1`.

Reportez-vous à la section [A propos de Middleware Home, du répertoire d'accueil Oracle Home EPM et de l'instance Oracle EPM](#).

N'utilisez aucune des combinaisons de symboles suivantes dans le répertoire que vous spécifiez pour `EPM_ORACLE_HOME` au cours de l'installation :

/t

\t

\b

Tenez compte des points suivants pour le répertoire de base Middleware :

- Assurez-vous que cette destination dispose d'un espace disque suffisant pour installer tous les produits que vous souhaitez installer sur l'ordinateur.
En ce qui concerne l'espace disque requis, reportez-vous à la section [Espace disque et RAM](#).
- Vous sélectionnez un répertoire de base Middleware pour chaque ordinateur de votre environnement.
Dans un environnement distribué, le répertoire de base Oracle EPM doit être identique sur chaque ordinateur. Par exemple, si le chemin de ce répertoire est `/Oracle/Middleware` sur le premier ordinateur que vous configurez, ce doit être `/Oracle/Middleware` sur tous les ordinateurs du déploiement.
- Si vous réinstallez des produits Oracle Enterprise Performance Management System sur cet ordinateur ou en ajoutez à votre installation, l'emplacement actuel du répertoire de base Middleware est désigné comme répertoire d'installation par défaut et il ne peut pas être modifié.
- Le chemin de destination ne peut pas contenir d'espaces. Par exemple, `<Disque local>:\Program Files` n'est pas acceptable (sauf si vous avez adopté les dénominations courtes).
- Le premier caractère doit être alphanumérique.

 **Remarque :**

Si vous avez déjà exécuté EPM System Installer et enregistré les paramètres d'installation dans un fichier, vous pouvez les charger et ainsi disposer des noms de répertoires d'installation et de produits à installer. Ceci est pratique si vous installez les mêmes produits sur plusieurs ordinateurs. Cliquez sur **Charger**, accédez au fichier de sélections enregistrées, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Type d'installation

Sélectionnez un type d'installation, puis cliquez sur **Suivant**. Si un type d'installation n'est pas applicable sur cet ordinateur, l'option n'est pas disponible.

Il n'est pas possible de combiner différents types d'installation au sein d'une même session. Par exemple, vous ne pouvez pas simultanément procéder à la première installation d'un produit et à la réinstallation d'un autre.

Remarque : arrêtez tous les services avant de démarrer les types d'installation suivants. Pour plus d'informations, reportez-vous à la [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).

Choisissez l'un des types d'installation suivants :

- **Nouvelle installation**
 - Choisissez cette option si vous installez un produit Oracle Enterprise Performance Management System pour la première fois sur cet ordinateur.
 - Choisissez cette option pour installer des composants supplémentaires.
- **Installer à nouveau cette version**

Choisissez cette option si vous avez déjà installé cette version de ce produit EPM System mais que vous souhaitez le réinstaller, par exemple, pour réparer une installation existante.

- **Appliquer une mise à jour**

Choisissez cette option pour appliquer une mise à jour de la version 11.2.x vers la version 11.2.15. Reportez-vous à la section [Application d'une mise à jour aux produits EPM System](#).

Si vous effectuez une mise à niveau de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.x, reportez-vous à [Mise à niveau d'EPM System \(de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8\)](#).

Sélection des produits

Choisissez les produits et composants à installer, puis cliquez sur **Suivant**.

Le tableau suivant décrit les options de sélection des produits.

Tableau 8-2 Options de sélection des produits

Action	Détails
Choisissez les composants des produits à installer.	Vous pouvez développer et réduire les entrées afin de sélectionner ou effacer des options spécifiques d'un produit ou d'un composant.
Désélectionner tout / Sélectionner tout	<p>Cliquez sur Sélectionner tout pour sélectionner tous les produits ou sur Désélectionner tout pour désélectionner tous les produits.</p> <p>Cette option n'est pas disponible si vous appliquez une mise à jour.</p>
Afficher/Masquer les produits non disponibles.	<p>Pour afficher uniquement les produits dont les assemblages sont disponibles, sélectionnez Masquer les composants de produit non disponibles.</p> <p>Pour voir tous les produits, sélectionnez Afficher les composants de produit non disponibles.</p>

En général, vous pouvez installer n'importe quelle combinaison de composants sur n'importe quelle machine. Tenez compte des recommandations suivantes sur la sélection des produits :

- Les produits sont disponibles pour installation uniquement si les assemblages sont téléchargés à l'emplacement approprié et si le composant sélectionné est pris en charge par la plate-forme sur laquelle vous effectuez l'installation. Si un produit n'est pas disponible sur la page Sélection des produits, assurez-vous que les assemblages sont à l'emplacement correct.
- Sélectionnez un composant de produit pour afficher son statut et des informations le concernant dans la partie inférieure de l'écran. Si vous effectuez l'installation sur une plate-forme non prise en charge, un avertissement s'affiche.
- Les applications Web Java Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace sont installées lorsque vous installez les applications Web Java Oracle Hyperion Foundation Services.

- Si vous avez sélectionné **Nouvelle installation** et que vous avez déjà installé cette version d'un produit, ce dernier n'est pas disponible sur la page Sélection des produits.

Lorsque le type d'installation **Appliquer une mise à jour** est sélectionné, le programme d'installation d'EPM System applique la mise à jour à tous les produits installés. Vous ne pouvez pas appliquer la mise à jour uniquement à certains produits de votre déploiement. Vous ne pouvez ni sélectionner ni désélectionner de produits sur la page Sélection des produits.

- Il arrive qu'un composant, bien que sélectionné, soit indisponible (vous ne pouvez pas le désélectionner), car il est nécessaire à un autre composant sélectionné.

Confirmation

Examinez le récapitulatif des produits à installer. Au besoin, cliquez sur **Précédent** et apportez les corrections nécessaires. Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.

Le programme d'installation d'EPM System vous signale, le cas échéant, un espace disque insuffisant.

La colonne **Type d'installation** contient l'une des annotations suivantes :

- **Installation** s'il s'agit d'une nouvelle installation.
- **Réinstallation** s'il s'agit d'une réinstallation de la même version de ce produit Oracle Enterprise Performance Management System.

Vous pouvez enregistrer vos paramètres d'installation afin de pouvoir effectuer la même installation sur un autre ordinateur ou pour les utiliser comme structure d'un fichier de réponses en cas d'installation en mode silencieux. Reportez-vous à la section [Enregistrement des paramètres d'installation](#).

Enregistrement des paramètres d'installation

Si vous avez l'intention d'installer le même ensemble de composants sur un autre ordinateur, vous pouvez enregistrer vos paramètres d'installation dans un fichier. Il vous suffit ensuite de charger les paramètres sur cet autre ordinateur pendant l'installation, afin de pré-remplir les champs **Destination** et **Sélection des produits** des pages du programme d'installation d'EPM System.

Pour enregistrer les paramètres d'installation, cliquez sur **Enregistrer**, accédez à un répertoire, indiquez un nom de fichier et cliquez sur **Enregistrer**.

Cette procédure crée un fichier éditable qui peut servir de structure à un fichier de réponse pour une installation silencieuse. Pour obtenir des informations sur l'utilisation d'un fichier de réponses, reportez-vous à la rubrique [Chargement des paramètres enregistrés](#).

Progression

Pour annuler l'installation, cliquez sur **Annuler**.

Le programme d'installation d'EPM System affiche un témoin de progression dès qu'il a listé les assemblages à installer. Cette opération peut prendre plusieurs minutes, en fonction du nombre de produits sélectionnés. Le programme d'installation

d'EPM System affiche la progression de manière incrémentale, c'est-à-dire à chaque installation d'un assemblage.

Si vous cliquez sur **Annuler**, le programme d'installation d'EPM System attend la fin de l'installation de l'assemblage en cours avant de s'arrêter. Il n'annule pas les installations des assemblages déjà installés. Le programme de désinstallation d'EPM System permet d'enlever des assemblages installés. Pour plus d'informations sur la désinstallation, reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Remarque :

"Création de l'inventaire Oracle" configure une infrastructure pour de futures interventions de service.

Récapitulatif

Lisez le récapitulatif de l'installation, puis cliquez sur **Configurer** pour lancer le configurateur EPM System ou sur **Terminer** pour fermer le programme d'installation d'EPM System.

Le programme d'installation d'EPM System vous signale l'aboutissement ou l'échec de l'installation. Si l'échec est partiel, le programme d'installation d'EPM System répertorie tout assemblage en échec. Pour plus d'informations sur les erreurs, consultez les fichiers journaux. Vous les trouverez dans `/diagnostics/logs/install`. Un fichier journal est créé par assemblage et nommé `product-install.log`. Exemple : `hss-install.log`. Un fichier journal est également créé pour l'installation, `installTool-install-DateTime.log`.

Exécution d'installations silencieuses

Les installations en mode silencieux permettent d'automatiser l'installation et ainsi d'installer des produits Oracle Enterprise Performance Management System sur différents ordinateurs sans paramétrage manuel ni individuel.

Pour effectuer une installation silencieuse, enregistrez vos paramètres d'installation dans un fichier de réponse. Il vous suffit alors d'exécuter l'installation silencieuse depuis la ligne de commande, à l'aide des options d'installation enregistrées dans le fichier de réponse.

Pour enregistrer vos paramètres d'installation et exécuter une installation silencieuse :

1. Accédez au répertoire du programme d'installation d'EPM System.
2. Depuis une ligne de commande, exécutez :

Windows :

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux :

```
installTool.sh -record filename
```

où `filename` contient un chemin d'accès ou un nom absolu pour le fichier de réponse.

Le fichier est enregistré au format XML mais vous n'êtes pas tenu d'ajouter l'extension `.xml` lors de l'enregistrement.

Le programme d'installation d'EPM System démarre.

3. Dans le programme d'installation EPM System, spécifiez les options que vous souhaitez enregistrer.

Les options d'installation sont enregistrées dans le fichier de réponses. Vous pourrez modifier ce fichier ultérieurement pour refléter les nouvelles options d'installation.

Vous pouvez maintenant exécuter l'installation silencieuse.

4. Copiez le fichier de réponse sur la machine sur laquelle vous souhaitez effectuer l'installation. Vous pouvez aussi copier le fichier sur un lecteur réseau accessible depuis toutes les machines sur lesquelles l'installation doit avoir lieu.
5. Sur la ligne de commande, saisissez une commande :

Windows :

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux :

```
installtool.sh -silent filename
```

L'installation s'exécute en arrière-plan.

Les fichiers de réponses en mode silencieux de versions antérieures d'EPM System ne sont pas compatibles avec la version 11.2. Si vous avez créé un fichier de réponses en mode silencieux pour utilisation avec une version antérieure des produits EPM System, vous devrez le recréer pour qu'il puisse être utilisé avec la version 11.2 d'EPM System.

Chargement des paramètres enregistrés

Vous pouvez également enregistrer des paramètres à partir du programme d'installation d'EPM System.

Pour enregistrer les paramètres d'installation lors d'une installation, sur la page Confirmation d'installation, cliquez sur **Enregistrer**, accédez à un répertoire, indiquez un nom de fichier et cliquez sur **Enregistrer**. Le format du fichier enregistré est le même que celui utilisé pour les installations silencieuses.

Pour effectuer de nouveau cette installation avec les mêmes paramètres de destination et les mêmes composants, démarrez le programme d'installation d'EPM System et, sur la page Destination, cliquez sur **Charger**, recherchez dans l'arborescence le fichier de paramètres enregistré, puis cliquez sur **Ouvrir**.

Modification des fichiers de réponses

Après avoir créé un fichier de réponses, vous pouvez y modifier les options d'installation de certains ordinateurs. Par exemple, vous pouvez créer un fichier maître d'installation silencieuse comprenant tous les produits, que vous adaptez ensuite à

chaque ordinateur en modifiant le répertoire de base Middleware et en ne conservant que les composants à installer sur cet ordinateur en particulier.

Pour modifier un fichier de réponse :

1. Ouvrez le fichier de réponse dans l'éditeur de texte de votre choix. Ce fichier est au format XML.
2. Modifiez-le en utilisant les options suivantes.
 - `<HyperionHome>` - Emplacement du répertoire de base Middleware.
 - `<SelectedProducts>` - Composants du produit à installer à des niveaux spécifiques. Modifiez `<Product name>`, `<ProductComponent name>`, `<InstallTier>` et `<Component>`.
 - `<Product name>` - Nom du produit. Placez les noms de produit entre guillemets car ce sont des attributs XML.
 - `<ProductComponent name>` - Nom du composant de produit. Mettez les noms de composant entre guillemets car ce sont des attributs XML.
 - `<InstallTier>` : niveau d'installation du composant (Client, Service, Application Web).
 - `<Component>` : services à installer.
3. Enregistrez le fichier au format XML.

Installation et configuration d'Oracle SOA Suite 12c pour Financial Close Management et Tax Governance

Suivez les étapes ci-dessous pour installer et configurer Oracle SOA Suite 12c.

Guide pour l'installation et la configuration d'Oracle SOA Suite 12c

Les tableaux suivants offrent un aperçu du processus d'installation et de configuration d'Oracle SOA Suite 12c.



Note:

- Dans un environnement partagé distribué, veillez à ajouter le cluster **HFMWeb** comme cible pour le déploiement **wsm-pm**. Vous devez redémarrer le serveur géré **HFMWeb0** pour que les modifications prennent effet. Une fois le serveur en fonctionnement, connectez-vous à Financial Close Manager et générez les services Web pour tous les types d'intégration. Cette opération répertorie tous les composites SysInt* déployés dans le serveur SOA.
- Oracle SOA Suite 12c ne prend pas en charge les éléments suivants :
 - SQL Server
 - Intégrations FDMEE/Data Management (DM)

Tâche	Référence
Installer et configurer la version 11.2.15	Installation de produits EPM System et Configuration de produits EPM System . Par ailleurs, pour un environnement distribué, consultez les sections Installation de produits EPM System dans un environnement distribué et Configuration de produits EPM System dans un environnement distribué .
Installer Oracle SOA Suite 12c	Installation d'Oracle SOA Suite 12c
Exécuter l'utilitaire de création de référentiel (RCU) pour créer les schémas de base de données SOA	Utilisation de l'utilitaire de création de référentiel (RCU) pour créer des schémas SOA
Configurer SOA Suite [Configurer un domaine existant avec SOA Suite]	Configuration du domaine Oracle SOA Suite
Démarrer le serveur d'administration WebLogic, puis le serveur géré SOA	Déploiement vers SOA et Démarrage des serveurs
Configuration du fichier de clés d'accès KSS	Configuration du fichier de clés d'accès KSS
Exécuter le script de déploiement	Reportez-vous à l' <i>étape 10</i> de la section Configuration du fichier de clés d'accès KSS .
Exécuter les tâches de configuration manuelle pour Financial Close Management ou Tax Governance	Déploiement vers le serveur d'applications
Valider et vérifier l'installation et le déploiement	Vérification du déploiement

Installation d'Oracle SOA Suite 12c

La procédure suivante est un aperçu de la procédure d'installation d'Oracle SOA Suite. Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous à la section *Guide d'installation d'Oracle Fusion Middleware pour Oracle SOA Suite 12c*.

Pour installer Oracle SOA Suite, procédez comme suit :

1. Veillez à arrêter tous les services EPM System et Java.
2. Assurez-vous que vous répondez à toutes les conditions préalables et à la configuration système requise décrites dans le *Guide d'installation d'Oracle Fusion Middleware pour Oracle SOA Suite 12c*.

 **Note:**

SOA Suite nécessite Oracle WebLogic Server, qui est installé lors de l'installation par défaut d'Oracle Enterprise Performance Management System.

- Assurez-vous que vous avez installé Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0). Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Installation du logiciel Infrastructure](#) du guide *Installation et configuration d'Oracle Fusion Middleware Infrastructure*.

- Assurez-vous que vous avez exécuté les commandes suivantes :

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version. Voici un exemple de sortie :

```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```

- Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches. Voici un exemple de sortie :

```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY CPU
2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```

- Téléchargez Oracle SOA Suite à partir d'[Oracle SOA Suite 12c](#) ou de l'[ensemble de patches 30188289](#). Si vous avez déjà installé des produits EPM System, installez le même répertoire de base Middleware, par exemple : Oracle/Middleware_Home.
- Démarrez le programme d'installation en exécutant l'exécutable java à partir du répertoire du JDK. Par exemple :

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

Le tableau suivant indique l'ordre dans lequel les écrans du programme d'installation apparaissent. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire avec un écran d'installation, cliquez sur **Aide**.

Table 8-3 Ecrans d'installation d'Oracle SOA Suite 12c

Ecran	Description
Bienvenue	Vérifiez les informations pour vous assurer que vous répondez à toutes les conditions préalables, puis cliquez sur Suivant .
Mises à jour automatiques	Sélectionnez Ignorer les mises à jour automatiques , puis cliquez sur Suivant .

Table 8-3 (Cont.) Ecrans d'installation d'Oracle SOA Suite 12c

Ecran	Description
Emplacement d'installation	Indiquez l'emplacement de votre répertoire de base Oracle. Par exemple : <Disque local>:\Oracle\Middleware. Le répertoire de base Oracle doit inclure Oracle Fusion Middleware Infrastructure ainsi que les autres produits EPM installés. Cliquez sur Affichage pour vous assurer que vous installez Oracle SOA Suite 12c dans le bon répertoire.
Type d'installation	Sélectionnez SOA Suite, puis cliquez sur Suivant .
Vérifications de prérequis	Cet écran vérifie que votre système répond à la configuration minimale nécessaire. Pour afficher la liste des tâches qui sont vérifiées, sélectionnez Afficher les tâches terminées . Pour afficher les détails du journal, sélectionnez Afficher le journal .
Récapitulatif de l'installation	Cet écran présente le récapitulatif de l'installation. Vérifiez le récapitulatif, puis cliquez sur Installation pour démarrer l'installation.
Progression de l'installation	Cet écran montre la progression de l'installation. Lorsque la barre de progression atteint 100 %, cliquez sur Suivant .
Installation terminée	Cet écran affiche l'emplacement d'installation et les ensembles de fonctionnalités installés. Vérifiez ces informations, puis cliquez sur Terminer pour fermer le programme d'installation.

7. Lorsque l'installation est terminée, vous devez configurer le domaine. Reportez-vous à la section [Configuration du domaine Oracle SOA Suite](#).

Configuration du domaine Oracle SOA Suite

Après avoir installé Oracle SOA Suite, vous devez configurer le domaine. Pour procéder aux étapes de configuration présentées ici, vous devez avoir effectué les étapes d'installation décrites dans la section [Installation d'Oracle SOA Suite 12c](#).

Utilisation de l'utilitaire de création de référentiel (RCU) pour créer des schémas SOA

L'utilitaire de création de référentiel (RCU) permet de créer des schémas afin de prendre en charge les applications Web Java Oracle Enterprise Performance Management System.. Ce processus requiert des informations d'identification SYSDBA.

Pour créer des schémas à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel, procédez comme suit :

Remarque :

Avant de démarrer le RCU, procédez comme suit :

- Vérifiez qu'il existe déjà un JDK certifié sur votre système en exécutant `java -version` à partir de la ligne de commande. Pour Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0), le JDK certifié est 1.8.0_211 et versions ultérieures. Pour plus de détails, reportez-vous à la section [A propos des conditions requises en matière de JDK pour une installation Oracle Middleware](#).
- Assurez-vous que la variable d'environnement `JAVA_HOME` est définie sur l'emplacement du JDK certifié. Par exemple :

- (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
- (Windows) `set JAVA_HOME=<Disque local>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. Accédez à `Middleware Home/oracle_common/bin/`.
2. Lancez `rcu.bat`.
Sous Linux, exécutez `./rcu`.
3. La page **Bienvenue** est le premier écran à apparaître lorsque vous démarrez le RCU. Sur la page **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.
4. Utilisez l'écran **Créer un référentiel** pour sélectionner une méthode de création et de chargement de schémas de composant dans la base de données. Sur la page **Créer un référentiel**, sélectionnez **Charge système et charge produit**. Cette procédure requiert des privilèges `SYSDBA`.
5. Cliquez sur **Suivant**.
6. Sur la page **Détails de la connexion à la base de données**, indiquez un utilisateur disposant de privilèges `DBA` ou `SYSDBA`, tel que `sys`, indiquez le nom d'hôte qualifié complet, puis cliquez sur **Suivant** pour continuer.

Par exemple :

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. Sur la page **Sélectionner des composants**, effectuez les tâches ci-dessous, puis cliquez sur **Suivant** :
 - Choisissez **Sélectionner un préfixe existant**, puis le schéma **SOA Suite**. Cette opération sélectionnera automatiquement **Infrastructure SOA** ainsi que les schémas suivants en tant que dépendances.
 - Services d'infrastructure communs
 - Oracle Platform Security Services

- Service de messagerie utilisateur
 - Services d'audit
 - Ajout de services d'audit
 - Visualiseur de services d'audit
 - Services de métadonnées
 - Services WebLogic
- Notez le nom du **propriétaire de schéma** pour tous les composants, car il est nécessaire à la configuration d'Oracle Web Services Manager.
8. Sur la page **Mots de passe de schéma**, vous devez sélectionner l'option **Utiliser les mêmes mots de passe pour l'ensemble des schémas**. Entrez un mot de passe, mémorisez-le, puis cliquez sur **Suivant**.
La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères.
Le mot de passe peut contenir des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : \$, #, _. Le mot de passe ne doit pas commencer par un chiffre ou un caractère spécial.
 9. Sur la page **Variables personnalisées**, indiquez les variables personnalisées pour le **schéma d'infrastructure SOA**. Pour Oracle SOA Suite, acceptez les valeurs par défaut pour **Profil de base de données** (Petit) et **Intégration aux applications de santé** (Non).
 10. Sur la page **Mapper des tablespaces**, cliquez sur **Suivant**, puis sur **OK** afin de créer des tablespaces.
 11. Sur la page **Récapitulatif**, vérifiez les sélections, puis cliquez sur **Créer**.
 12. Sur la page **Récapitulatif de fin**, cliquez sur **Fermer**.

Configuration du domaine

Assurez-vous que vous avez installé Oracle SOA Suite comme indiqué dans la section [Installation d'Oracle SOA Suite 12c](#). Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Close Management, vous devez configurer et démarrer SOA Suite.

La procédure suivante est un aperçu de la procédure de configuration d'Oracle SOA Suite. Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous au chapitre "Configuration du domaine Oracle SOA Suite" du *Guide d'installation et de configuration d'Oracle® Fusion Middleware pour Oracle SOA Suite 12c*.

Pour configurer SOA Suite, procédez comme suit :

1. Depuis le serveur d'administration WebLogic, exécutez l'assistant Configuration d'Oracle Fusion Middleware afin de configurer un domaine WebLogic et choisissez les produits à configurer dans ce domaine. Pour démarrer l'assistant de configuration, passez au répertoire suivant :

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. Entrez la commande suivante :

- `config.sh` (UNIX)
- `config.cmd` (Windows)

Oracle Enterprise Performance Management System et SOA Suite doivent être déployés vers le même domaine. Le choix du domaine dépend du scénario de déploiement :

- Dans un nouveau déploiement, dans lequel vous n'avez pas encore configuré de produit EPM System, vous devez créer un domaine WebLogic.
- Dans un déploiement existant, dans lequel vous avez déjà configuré des produits EPM System et dans lequel vous voulez maintenant inclure Financial Close Management et SOA Suite, vous devez étendre le domaine WebLogic existant créé lors du déploiement EPM System.

Le tableau suivant indique l'ordre dans lequel les écrans de l'assistant de configuration apparaissent. Si vous avez besoin d'aide supplémentaire avec un écran de configuration, cliquez sur **Aide**.

Table 8-4 Ecrans de configuration d'Oracle SOA Suite 12c

Ecran	Description
Type de configuration	Sélectionnez Mettre à jour un domaine existant . Pour sélectionner cette option, vous devez déjà disposer d'un domaine WebLogic. Dans le champ Emplacement du domaine, indiquez le répertoire de base de votre domaine. Cliquez sur Parcourir pour accéder au répertoire dans lequel se trouve le domaine. Par exemple, <Disque local>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem et cliquez sur Suivant .
Modèles	Sur l'écran Modèles , veillez à sélectionner le modèle Configuration de référence Oracle SOA Suite [soa] dans la liste des modèles disponibles. Oracle WSM Policy Manager est sélectionné par défaut.
Options de haute disponibilité	Sur l'écran Options de haute disponibilité , assurez-vous que la case Activer la migration automatique de service reste désélectionnée. Sélectionnez Emplacement de stockage persistant par défaut sous Persistance du journal des transactions JTA . Sélectionnez Emplacement de stockage des fichiers JMS sous Persistance de service JMS , puis cliquez sur Suivant .
Sources de données JDBC	Sur l'écran Sources de données JDBC , cliquez sur Suivant .
Test des sources de données JDBC	Sur l'écran Test des sources de données JDBC , testez les connexions de source de données configurées, puis cliquez sur Suivant .
Type de configuration de base de données	Sur l'écran Type de configuration de base de données , sélectionnez Configuration manuelle , puis cliquez sur Suivant .

Table 8-4 (Cont.) Ecrans de configuration d'Oracle SOA Suite 12c

Ecran	Description
Sources de données de composant	<p>Sur l'écran Sources de données de composant, vous devez renseigner manuellement les paramètres de votre schéma à l'aide de l'exemple ci-dessous :</p> <pre>Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampdomain.com Host Name: examplehost.exampdomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: *****</pre> <p>Employez le nom d'utilisateur et le mot de passe de schéma indiqués sur l'écran Mots de passe de schéma de l'utilitaire de création de référentiel (RCU).</p> <p>Sélectionnez chaque schéma de composant et mettez à jour tous les champs Propriétaire du schéma qui ne sont pas mis à jour avec un préfixe RCU. Veillez à ne pas mettre à jour les schémas relatifs à ODI. Cliquez sur Suivant.</p>
Test JDBC	<p>Sur l'écran Test JDBC, testez les connexions de source de données. Une coche verte dans la colonne Statut signifie que le test a réussi. Si vous rencontrez des problèmes, reportez-vous au message d'erreur dans la section Journal des résultats de connexion de l'écran, corrigez le problème, puis essayer de tester à nouveau la connexion.</p>
Fichier de clés d'accès	<p>Sur l'écran Fichier de clés, sélectionnez le fichier ou la clé à configurer dans la liste déroulante Nom de la clé de banque. Cliquez sur Suivant.</p>
Configuration avancée	<p>Sur l'écran Configuration avancée, laissez toutes les options désélectionnées, puis cliquez sur Suivant.</p>
Récapitulatif de la configuration	<p>L'écran Récapitulatif de la configuration récapitule les paramètres de configuration. Cliquez sur Mettre à jour pour accepter les options et commencer à étendre le domaine.</p>
Progression de la configuration	<p>Cet écran montre la progression de la création du domaine. Lorsque la barre de progression atteint 100 %, cliquez sur Suivant.</p>

Table 8-4 (Cont.) Ecrans de configuration d'Oracle SOA Suite 12c

Ecran	Description
Fin de la configuration	Les messages Configuration Oracle WebLogic Server exécutée et Mise à jour d'EPS System dans le domaine existant terminée apparaissent, et l'emplacement du domaine est indiqué avec l'URL du serveur d'administration à utiliser pour le domaine.

3. Lorsque la configuration est terminée, assurez-vous que le fichier de clés d'accès DemoIdentity.jks existe dans le dossier Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSysystem/security. Si le fichier de clés d'accès n'existe pas, vous devez le générer à nouveau en suivant les étapes décrites dans le document portant l'ID [2357811.1](#).

Déploiement vers SOA

Pour procéder aux étapes de déploiement présentées ici, vous devez avoir effectué les étapes décrites dans la section [Configuration du domaine](#).

1. [Démarrage des serveurs](#)
2. [Configuration du fichier de clés d'accès KSS](#)
3. [Déploiement vers le serveur d'applications](#)
4. [Vérification du déploiement](#)

Démarrage des serveurs

Avant de démarrer les serveurs, assurez-vous que vous avez effectué toutes les étapes décrites dans les sections suivantes :

- [Installation d'Oracle SOA Suite 12c](#)
- [Configuration du domaine Oracle SOA Suite](#)

Démarrez le serveur d'administration WebLogic et le serveur géré Oracle SOA Suite.

Pour démarrer le serveur d'administration WebLogic, exécutez la commande suivante :

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```

Pour démarrer le serveur géré SOA, exécutez la commande suivante :

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

Après avoir démarré les serveurs, veillez à [configurer le fichier de clés d'accès KSS](#).

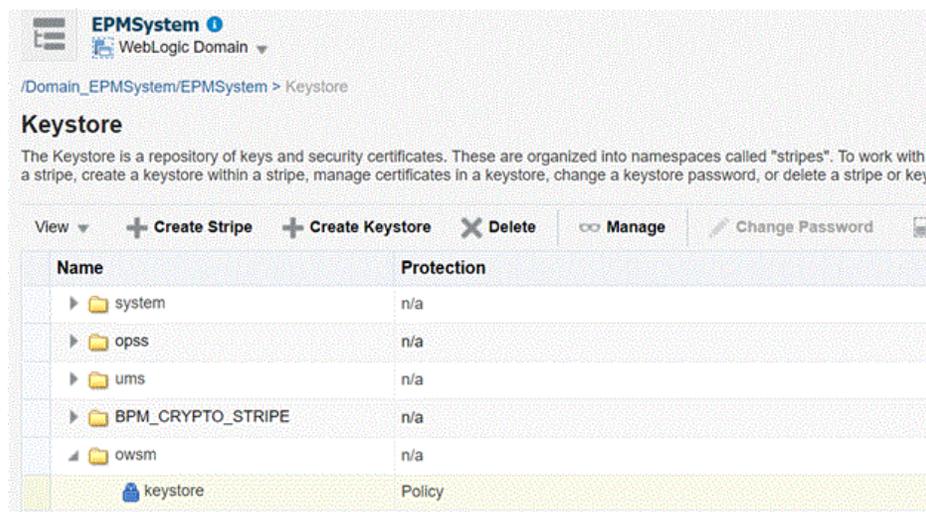
Configuration du fichier de clés d'accès KSS

1. Connectez-vous à Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c :

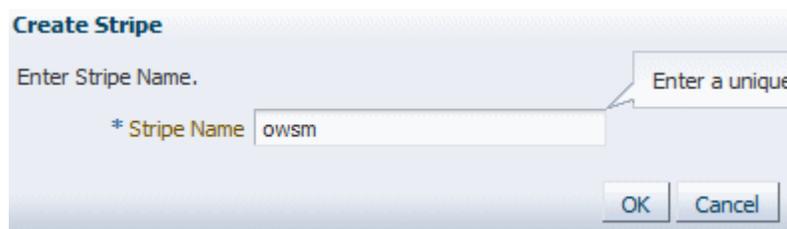
`http://administration_server_host:administration_server_port/em`

Le numéro de port par défaut du serveur d'administration est 7001.

2. Créez un stripe et nommez-le `owsm`.
 - a. Dans le volet de contenu, sélectionnez **Domaine WebLogic**, puis **Sécurité**, et enfin **Fichier de clés**.



- b. Cliquez sur **Créer un stripe**.



- c. Saisissez `owsm`, puis cliquez sur **OK**.
3. Créez un fichier de clés d'accès nommé `keystore` dans le stripe `owsm`.
 - a. Sélectionnez le stripe `owsm` que vous avez créé, puis cliquez sur **Créer un fichier de clés**.

Create Keystore

Keystore Stripe Name: owsm

* Keystore Name: keystore

Protection: Policy Password

Keystore Password: []

Confirm Password: []

Grant Permission:

Code Base URL: []

OK Cancel

- b. Nommez ce fichier de clés d'accès `keystore`.
 - c. Définissez le type de protection sur **Stratégie**. (Les fichiers de clés d'accès KSS protégés par mot de passe ne sont pas pris en charge dans cette version.)
 - d. Désélectionnez la case **Octroyer un droit d'accès**.
 - e. N'indiquez pas d'URL de base de code.
 - f. Cliquez sur **OK**.
4. Sélectionnez le fichier de clés d'accès que vous venez de créer, puis cliquez sur **Gérer**.

Keystore > Manage Certificates

Manage Certificates: owsm/keystore

To work with a certificate or trusted certificate, select its row in the table and select a menu option. On this page you can generate a keypair; generate a certificate signing request (CSR) which you send to your CA to verify your identity and return a signed certificate; and export or import a CA-signed certificate or trusted certificate. A CA-signed certificate must be imported into the wallet from which the CSR was generated.

Generate Keypair Generate CSR Import Export Delete Change Password					
Alias	Subject Name	Certificate Type	Serial Number	Certificate SHA1 Fingerprint	Expiration Date
No Certificates Found.					

- a. Cliquez sur **Générer une paire de clés** pour générer une paire de clés privée/publique.

Generate Keypair

* Alias

* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

Select a country.

OK Cancel

- b. Indiquez un alias comme `orakey` pour la paire de clés et saisissez d'autres informations selon les besoins.
 - c. Cliquez sur **OK**.
5. Sur la page **Gérer les certificats**, sélectionnez `orakey`, puis cliquez sur **Importer** pour importer le certificat sécurisé. La boîte de dialogue Importer un certificat apparaît :

Import Certificate

Certificate Type

* Alias

Certificate Source Paste Certificate or Certificate Chain

Select a file that contains the Certificate or Certificate Chain

File Name

- a. Sélectionnez le type de certificat (Certificat ou Certificat sécurisé) dans la liste déroulante.
 - b. Sélectionnez l'alias dans la liste déroulante.
 - c. Indiquez la source du certificat. Si vous utilisez l'option Coller, copiez et collez le certificat directement dans la zone de texte. Si vous utilisez l'option **Nom du fichier**, cliquez sur **Parcourir** pour sélectionner le fichier à partir du système d'exploitation.
 - d. Cliquez sur **OK**. Le certificat ou le certificat sécurisé importé apparaît dans la liste des certificats.
6. Dans le volet de contenu, accédez à **Domaine WebLogic**, puis à **Services Web**, et enfin à **Configuration de domaine WSM**. En cas d'erreur, assurez-vous que vous avez démarré le serveur géré SOA (soa_Server1).
- a. Cliquez sur **Gérer la sécurité** et saisissez les détails suivants :

- e. Créez une autre clé et nommez-la `orakey`. Cliquez sur **OK**.
- f. La boîte de dialogue suivante apparaît :

Credential Key Name	Type	Description
basic.credentials	Password	admin user
orakey	Password	admin user

8. Dans le volet de contenu, cliquez sur **WebLogic**, puis sur **Déconnexion**.
9. Arrêtez les serveurs :
 - a. Pour arrêter le serveur d'administration WebLogic, utilisez ce qui suit :

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```

- b. Pour arrêter le serveur géré SOA, utilisez ce qui suit :

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd  
soa_server1
```

10. Après avoir configuré le fichier de clés d'accès KSS, procédez comme suit :

- a. Démarrez le serveur d'administration WebLogic et le serveur géré SOA.
- b. Exécutez la commande `DeployToSOA.cmd`. Par exemple :

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\common\config\11.1.2.0>de
ployToSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsystem1
```

Déployer vers le serveur d'applications

1. Lancez le configurateur EPM System :
 - a. Exécutez `configtool.bat` pour FCM et Tax Management à partir de `MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\config\numéro de version`.
 - b. Assurez-vous que l'option **Déployer vers le serveur d'applications** est cochée sous **Financial Close Management** et **Tax Management**.
 - c. Cliquez sur **Suivant**.
 - d. Assurez-vous que toutes les lignes sont cochées sous la colonne **.EAR/WAR**, puis cliquez sur **Suivant**.
2. Sur l'écran **Confirmation**, consultez le récapitulatif des tâches de configuration qui seront exécutées, puis cliquez sur **Suivant**.
3. Lorsque le processus de déploiement est terminé, l'écran **Récapitulatif** s'affiche. Vérifiez que toutes les tâches ont été exécutées, puis cliquez sur **Terminer**.
4. Redémarrez les serveurs WebLogic et SOA. Reportez-vous à la section [Démarrage des serveurs](#).
5. Démarrez EPM System : dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Oracle EPM System**, puis **Démarrer EPM System**.
6. Démarrez Oracle HTTP Server. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server](#).
7. Après le déploiement vers le serveur d'applications, vous pouvez vérifier et valider l'installation et le déploiement. Reportez-vous à la section [Vérification du déploiement](#).



Note:

Assurez-vous que la source de données JDBC `jdbc/financialclose_datasource` est également ciblée sur le serveur SOA.

Vérification du déploiement

Pour vérifier le déploiement, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Programmes, Oracle EPM System, instanceName, Espace de travail**, puis **URL d'espace de travail**. Sinon, à l'aide d'un navigateur Web, ouvrez `http://`
`Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`
2. Accédez à :

- a. **Applications, Financial Close Management**, puis **Close Manager**. Cliquez sur **Aide**, puis sur **Validateur Close Manager**. Assurez-vous que le statut de chaque élément de validation présente une coche verte sur la page du valideur.
- b. **Applications, Tax Management, Governance**, puis **Tax Operations**. Cliquez sur **Aide**, puis sur **Validateur Tax Operations**. Assurez-vous que le statut de chaque élément de validation présente une coche verte sur la page du valideur.
- c. **Applications, Financial Close Management**, puis **Supplemental Data Manager**. Supplemental Data Manager (SDM) devrait désormais se lancer sans erreur.

Installation de clients EPM System

Voir aussi :

- [Prérequis pour l'installation du client](#)
- [Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients](#)
- [Installation de clients EPM System](#)
- [Installation des clients EPM System à partir d'EPM Workspace](#)
- [Installation de clients EPM System à partir de la ligne de commande](#)
- [Installation et mise à jour des extensions Smart View](#)
- [Téléchargement de clients Essbase 21c](#)

Prérequis pour l'installation du client

Avant d'installer les clients Oracle Enterprise Performance Management System, vérifiez les prérequis suivants :

- Installez Microsoft Excel et Oracle Smart View for Office sur le même ordinateur, avec accès à Oracle Hyperion Planning.
- **Smart View** : Smart View doit être installé sur un ordinateur sur lequel sont déjà installés Microsoft Office 32 bits ou 64 bits et .NET Framework . Installez Microsoft Excel avec l'option Visual Basic.

Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients

Vous utilisez les programmes d'installation de clients lors des opérations suivantes : [Installation de clients EPM System](#) et [Installation des clients EPM System à partir d'EPM Workspace](#).

Assurez-vous que vous avez téléchargé les fichiers nécessaires pour votre produit. Reportez-vous à la section [Téléchargement des fichiers en vue de l'installation](#).

Pour extraire les programmes d'installation de clients Oracle Enterprise Performance Management System, procédez comme suit :

1. Sur l'ordinateur local, créez le *dossier du programme d'installation du client* (par exemple, EPM_Clients_unzipped).
2. Extrayez les fichiers de ClientInstallers-<versionNumber>.zip vers le dossier que vous avez créé.

Cette opération crée des sous-dossiers dans le *dossier du programme d'installation du client*, pour contenir les fichiers d'installation :

- Planning/PlanningSVEExtension.msi
- CloseMgrSupplementalDataSVEExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVEExt.exe

Installation de clients EPM System

Les clients Oracle Enterprise Performance Management System suivants disposent de leur propre programme d'installation Windows :

- Console Oracle Essbase Administration Services Essbase
- Client Oracle Essbase

Le programme d'installation du client Essbase est Windows uniquement.

Sous Linux, le client Essbase est installé avec le serveur Essbase.

- Extension Planning Admin pour Oracle Smart View for Office
- Extension Smart View pour Close and Supplemental Data Management
- Extension Smart View pour Tax Operations et Tax Supplemental Schedules
- Predictive Planning (module d'Oracle Hyperion Planning). Pour s'assurer que les utilisateurs installent la dernière version de Predictive Planning, le programme d'installation de Predictive Planning est disponible uniquement sur Oracle Technology Network (à l'adresse <https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>).

Remarque :

Smart View. Pour garantir que les utilisateurs installent toujours la version la plus récente de Smart View, le programme d'installation de Smart View n'est disponible que sur Oracle Technology Network.

Si vous avez installé un client dans une version précédente à l'aide d'un programme d'installation Windows, vous n'avez pas besoin de désinstaller la version antérieure du client.

Remarque :

Si vous installez des clients à l'aide de services de terminaux, configurez la session en mode d'installation (`change user /install`) avant d'exécuter un programme d'installation de client EPM System.

Pour installer des clients EPM System à l'aide du programme d'installation, procédez comme suit :

1. Dans *dossier du programme d'installation du client*, ouvrez le sous-dossier correspondant et cliquez deux fois sur le nom du fichier approprié. Pour le nom des sous-dossiers et des programmes d'installation, reportez-vous à la section [Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients](#).

2. Lorsque l'installation guidée par l'assistant est terminée, cliquez sur **Terminer**.

Vous pouvez également installer certains clients à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Reportez-vous à la section [Installation des clients EPM System à partir d'EPM Workspace](#).

Installation des clients EPM System à partir d'EPM Workspace

Si vous avez installé et configuré Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, vous pouvez télécharger et lancer les programmes d'installation des clients suivants à partir d'EPM Workspace :

- Oracle Smart View for Office. Par défaut, lorsque vous installez Smart View à partir d'EPM Workspace, le lien **Installer** lance Oracle Technology Network (OTN), où vous téléchargez et installez la dernière version de Smart View. Ainsi, les utilisateurs disposent toujours de la version la plus récente de Smart View pour l'installation.
- Utilitaires Oracle Hyperion Financial Reporting
- Accélérateur de métadonnées Oracle Hyperion Tax Provision
- Extension Planning Admin

Pour installer les clients Oracle Enterprise Performance Management System à partir d'EPM Workspace, procédez comme suit :

1. Copiez le programme d'installation du client à partir de *dossier du programme d'installation du client* et placez-le dans un dossier sur le serveur EPM Workspace.

Pour plus d'informations sur le *dossier du programme d'installation du client*, reportez-vous à [Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients](#).

Pour plus d'informations sur l'emplacement des programmes d'installation de clients dans EPM Workspace, reportez-vous au [Tableau 1](#).

Cette étape n'est pas nécessaire pour Smart View.

Tableau 8-5 Emplacement des programmes d'installation de clients dans EPM Workspace

Client EPM System	Programme d'installation du client	Emplacement dans EPM Workspace
Utilitaires Financial Reporting	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Accélérateur de métadonnées Tax Provision	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext
Extension Planning Admin	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. Lancez EPM Workspace, puis connectez-vous :

<http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp>

3. Sélectionnez **Outils**, puis **Installer** et sélectionnez le produit à installer. Suivez les invites à l'écran.

Pour Smart View, si vous n'avez pas modifié l'emplacement pour l'installation, la page Oracle Technology Network de Smart View s'affiche :

- a. Sur Oracle Technology Network, sélectionnez **Oracle Smart View for Office**, cliquez sur **Télécharger la dernière version**, acceptez l'accord de licence, cliquez sur **Télécharger maintenant**, puis cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer le fichier en local.
- b. Décompressez le fichier, lancez **SmartView.exe**, puis suivez les invites à l'écran.

Installation de clients EPM System à partir de la ligne de commande

Vous pouvez exécuter un programme d'installation de client Oracle Enterprise Performance Management System à partir de la ligne de commande en utilisant les paramètres suivants :

Tableau 8-6 Options de ligne de commande pour les installations de clients

Option	Utilisation
<code>/v" options de ligne de commande "</code>	Spécifie les options de ligne de commande à transmettre au programme d'installation du client.
<code>/s</code>	Exécute le programme d'installation du client en mode sans invite.
<code>/qn</code>	Rend l'installation silencieuse.
<code>INSTALLDIR=</code>	Spécifie le répertoire d'installation. Remarque : si la variable d'environnement <code>EPM_ORACLE_HOME</code> est définie, l'installation de client ignore la valeur <code>INSTALLDIR=</code> et installe les clients dans le répertoire <code>EPM_ORACLE_HOME</code> :
<code>!*_v nom et chemin du fichier journal</code>	Consigne les informations sur l'installation dans le fichier spécifié.

Exécution d'installations de clients en mode silencieux

Les administrateurs peuvent autoriser des installations en mode silencieux. Lorsque les installations en mode silencieux sont autorisées, vous pouvez inclure la commande correspondante dans des scripts pour automatiser le processus ; ainsi, vous n'avez pas besoin de spécifier les paramètres à chaque fois que vous exécutez une installation.

Pour exécuter une installation en mode silencieux d'un client Oracle Enterprise Performance Management System, quel qu'il soit, utilisez la commande suivante :

*nom du fichier du programme d'installation /s /v"/qn INSTALLDIR=répertoire d'installation /!*_v nom et chemin du fichier journal"*

 **Remarque :**

Pour les noms de fichier des programmes d'installation, reportez-vous à la section [Téléchargement et extraction des programmes d'installation de clients](#).

Installation et mise à jour des extensions Smart View

Oracle Smart View for Office prend en charge les extensions des fournisseurs pour les produits Oracle Enterprise Performance Management System suivants :

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Extension Planning Admin pour Oracle Hyperion Planning
- Extension Smart View pour Close and Supplemental Data Management
- Extension Smart View pour Tax Operations et Tax Supplemental Schedules
- Extension Smart View Accélérateur de métadonnées Tax Provision

Si vous êtes administrateur, reportez-vous à la section "Administration des installations et mises à jour d'extension" dans le *Guide d'installation et de configuration d'Oracle Smart View for Office* pour obtenir des informations sur l'administration des installations et des mises à jour d'extension.

Téléchargement de clients Essbase 21c

Le programme d'installation du client Oracle Essbase 21c, qui comprend le client MaxL, le client d'exécution, les API Java (JAPI) et des bibliothèques client complètes, peut être téléchargé à l'adresse suivante :

`https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/`

 **Remarque :**

L'interface Web Essbase vous permet de gérer des applications, des utilisateurs, des groupes et des artefacts Essbase. Elle comprend un éditeur d'outline enrichi, des éditeurs de script, une interface d'analyse de données dans laquelle vous pouvez enregistrer des dispositions de grille, ainsi qu'un éditeur de règles de chargement avec des aperçus de données intégrés. Une interface [Jobs](#) centralisée vous permet de lancer des demandes, et de suivre les demandes actives et récentes. Le concepteur de cubes et Smart View, ainsi que les utilitaires de migration, d'automatisation et d'administration, peuvent être téléchargés à partir de la [console](#). Pour plus de détails, reportez-vous aux sections [Utilisation d'Oracle Essbase](#) et [Mise en route d'Oracle Essbase](#).

9

Configuration de produits EPM System dans un nouveau déploiement

Voir aussi :

- [A propos du configurateur EPM System](#)
- [Prérequis pour la configuration](#)
- [Séquence de configuration](#)
- [Configuration de produits dans un environnement distribué](#)
- [Configuration de produits dans un environnement SSL](#)
- [Récapitulatif des tâches de configuration des produits](#)
- [Configuration de produits EPM System](#)
- [Référence des tâches du configurateur EPM System](#)
- [Exécution de configurations silencieuses](#)
- [Opérations réalisées pendant la configuration](#)
- [Résolution des problèmes de configuration](#)

A propos du configurateur EPM System

Le configurateur EPM System est installé avec le premier produit Oracle Enterprise Performance Management System que vous installez sur un ordinateur. Il permet de configurer tous les autres produits. Utilisez le configurateur EPM System sur chaque ordinateur où sont installés des produits EPM System. (La configuration des clients EPM System n'est pas obligatoire.)

Utilisez les fiches proposées dans ce chapitre pour planifier votre configuration et garder en référence l'historique de la procédure en cas de récupération après sinistre.

Prérequis pour la configuration

Remarques sur les prérequis pour la configuration :

- Assurez-vous que les noms d'hôte sont correctement résolus pour chaque ordinateur du déploiement. Reportez-vous à la section [Vérification de la résolution des noms d'hôte](#).
- Employez l'utilitaire de création de référentiel (RCU) pour créer des schémas afin de prendre en charge les applications Web Java Oracle Enterprise Performance Management System, puis modifiez les propriétés de ces schémas RCU. Reportez-vous aux sections [Création de schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel](#) et [Mise à jour des propriétés des schémas RCU](#). Vous devez exécuter RCU et modifier les propriétés des schémas RCU sur chaque ordinateur de votre environnement.

- Si vous prévoyez de déployer les produits EPM System dans un environnement SSL, consultez le *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System* avant de procéder à l'installation et à la configuration.

L'implémentation SSL choisie a une incidence sur les options que vous sélectionnez pendant la configuration. Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer un déploiement en mode non SSL et procéder à la reconfiguration afin d'utiliser le mode SSL. Reportez-vous à la section [Activation SSL des composants EPM System](#) dans *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

- Lorsque vous effectuez un déploiement sur un ordinateur autre que celui hébergeant Oracle Hyperion Foundation Services, assurez-vous que le serveur d'administration d'Oracle WebLogic Server est en cours d'exécution sur l'ordinateur hôte Foundation Services (*FNDHOST1*). Pour ce faire, démarrez le serveur d'administration de WebLogic Server sur l'ordinateur hôte Foundation Services en exécutant la commande suivante :

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/  
stopWeblogic.cmd
```

- Si vous souhaitez déployer des applications Web Java vers un seul serveur géré, vous devez utiliser WebLogic Server et disposer d'un système d'exploitation 64 bits.
- Pour les tâches de configuration de base de données, assurez-vous que la base de données est exécutée.
- Si vous envisagez de déployer des produits EPM System dans un environnement SSL, sachez que l'implémentation SSL que vous choisissez a une incidence sur les options que vous sélectionnez durant la configuration. Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer un déploiement en mode non SSL et procéder à la reconfiguration afin d'utiliser le mode SSL. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Vérification de la résolution des noms d'hôte

Avant de procéder à la configuration, assurez-vous que les noms d'hôte sont correctement résolus pour chaque ordinateur du déploiement. Oracle Enterprise Performance Management System utilise la résolution de nom d'hôte canonique Java pour résoudre les noms d'hôte. Pour valider les noms d'hôte tels qu'ils sont résolus par Java, EPM System propose un utilitaire (*epmsys_hostname.bat*).

Pour vous assurer que les noms d'hôte sont résolus, procédez comme suit :

1. Définissez la variable *JAVA_HOME*. A partir d'une invite de commande, saisissez `set JAVA_HOME=pathToJAVA`. Par exemple, pour l'emplacement par défaut utilisé par le programme d'installation d'EPM System pour Java, entrez la commande suivante : `set JAVA_HOME=<Disque local>:\oracle\middleware\JDK`.
2. Décompressez *epmsys_hostname.zip* dans *EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0*.

3. A partir d'une invite de commande, passez au répertoire dans lequel vous avez décompressé l'utilitaire, puis saisissez la commande suivante :

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

4. Vérifiez les résultats dans la ligne de commande.

Par exemple :

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName is  
hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

5. Si l'erreur Impossible de déterminer les détails de l'hôte apparaît ou si un nom canonique est renvoyé en tant qu'adresse IP au lieu d'un nom d'hôte, créez un fichier d'hôtes locaux et ajoutez une entrée pour ce serveur afin de résoudre le nom d'hôte.

Création de schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel

L'utilitaire de création de référentiel (RCU) permet de créer des schémas afin de prendre en charge les applications Web Java Oracle Enterprise Performance Management System.. Ce processus requiert des informations d'identification SYSDBA.

Si vous ne disposez pas d'informations d'identification SYSDBA, reportez-vous à la section *Conseils et solutions pour la configuration* dans le guide *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Assurez-vous que vous avez configuré les schémas de votre base de données. Reportez-vous à la section [Préparation d'une base de données](#).

Remarque :

Si vous utilisez SQL Server, vous devez créer une base de données supplémentaire pour utilisation avec RCU. Reportez-vous à la section [Utilisation d'une base de données Microsoft SQL Server](#).

Dans un environnement distribué pour SQL Server, vous devez créer chaque RCU sur un schéma distinct. Vous avez besoin d'un schéma distinct pour chaque RCU et chaque schéma doit être mappé avec un utilisateur connecté distinct.

Pour créer des schémas à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel, procédez comme suit :

1. Accédez à `Middleware Home/oracle_common/bin/`.
2. Lancez `rcu.bat`.
Sous Linux, exécutez `./rcu`.
3. La page **Bienvenue** est le premier écran à apparaître lorsque vous démarrez le RCU. Sur la page **Bienvenue**, cliquez sur **Suivant**.

4. Utilisez l'écran **Créer un référentiel** pour sélectionner une méthode de création et de chargement de schémas de composant dans la base de données. Sur la page **Créer un référentiel**, sélectionnez **Charge système et charge produit**. Cette procédure requiert des privilèges SYSDBA.
5. Cliquez sur **Suivant**.

Si vous aviez déjà créé un référentiel et configuré EPM System, et que vous voulez repartir avec une configuration neuve, supprimez le référentiel existant, puis créez un nouveau référentiel.
6. Sur la page **Détails de la connexion à la base de données**, indiquez un utilisateur disposant de privilèges DBA ou SYSDBA, tel que `sys`, indiquez le nom d'hôte qualifié complet, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Sur la page **Sélectionner des composants**, effectuez les tâches ci-dessous, puis cliquez sur **Suivant** :
 - Sélectionnez **Créer un préfixe** et indiquez un préfixe. Oracle recommande d'utiliser le même préfixe pour l'utilisateur de base de données EPM System et pour la base de données RCU.

 **Remarque :**

Dans un environnement distribué, créez un préfixe différent pour chaque ordinateur de l'environnement.

- Développez **Schémas communs AS** et sélectionnez toutes les options.
 - Effacez la sélection (désélectionner) pour **Oracle Data Integrator** si **Oracle Data Integrator** est sélectionné.
 - Effacez la sélection (désélectionner) pour **Oracle Essbase** si **Oracle Essbase** est sélectionné.
 - Notez le nom du **propriétaire de schéma** pour tous les composants, car il est nécessaire à la configuration d'Oracle Web Services Manager.
8. Sur la page **Mots de passe de schéma**, vous devez sélectionner l'option **Utiliser les mêmes mots de passe pour l'ensemble des schémas**. Entrez un mot de passe, mémorisez-le, puis cliquez sur **Suivant**.

La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères.

Le mot de passe peut contenir des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : \$, #, _ . Le mot de passe ne doit pas commencer par un chiffre ou un caractère spécial.
 9. Sur la page **Mapper des tablespaces**, cliquez sur **Suivant**, puis sur **OK** afin de créer des tablespaces.
 10. Sur la page **Récapitulatif**, vérifiez les sélections, puis cliquez sur **Créer**.
 11. Sur la page **Récapitulatif de fin**, cliquez sur **Fermer**.

Pour plus d'informations sur l'utilitaire de création du référentiel (RCU), reportez-vous au *guide de l'utilisateur de l'utilitaire de création du référentiel Oracle® Fusion Middleware 12c version (12.2.1.4)*.

Mise à jour des propriétés des schémas RCU

Mettez à jour les propriétés des schémas RCU sur chaque ordinateur de l'environnement.

1. Accédez au fichier `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties`.
2. Fournissez les détails de base de données requis. Si vous utilisez une base de données Oracle, fournissez les détails de la base de données RCU que vous avez créée.

Les propriétés ci-dessous sont utilisées lors de la configuration.

- `sysDBAUser` : utilisateur `sysdba` pour RCU
- `sysDBAPassword`
 - a. Mot de passe pour RCU.
 - b. La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères.
- `rcuSchemaPassword`
 - a. Mot de passe du schéma RCU créé lors de l'exécution de RCU.
 - b. La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères.
- `schemaPrefix` : préfixe de schéma utilisé pour la création de RCU (assurez-vous qu'il est identique à celui de l'utilisateur de base de données du registre Oracle Hyperion Shared Services)
 - a. Le mot de passe peut contenir des lettres, des chiffres et les caractères spéciaux suivants : `$`, `#`, `_`
 - b. Le mot de passe ne doit pas commencer par un chiffre ou un caractère spécial.

Remarque :

Dans un environnement distribué, pour chaque ordinateur, indiquez le préfixe que vous avez créé pour l'ordinateur concerné.

- `dbURL` : exemple : `dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid`

Les mots de passe sont cryptés.

Entrez ces propriétés une seule fois avant de procéder à la configuration. Vous n'avez pas besoin de les mettre à jour par la suite en cas de reconfiguration ou de redéploiement.

Remarques sur `dbURL` :

- Format pour Oracle Database avec SID :
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID`
- Format pour Oracle Database avec nom de service :
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port/serviceName`
ou
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@//hostName:port/serviceName`
- Format pour Microsoft SQL Server, avec SID et utilisation du nom de la base de données déjà créée :

```
dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://  
hostName:port;databaseName=databaseName
```

Pour Microsoft SQL Server, mettez à jour le fichier `RCUschema.properties` à l'aide de l'exemple suivant :

```
sysDBAUser= EPMLogin  
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>  
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>  
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the  
script>  
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

Mise à jour des propriétés du schéma RCU (uniquement pour Essbase)

1. `schemaPrefixEssbase` : préfixe de schéma utilisé afin de créer le RCU pour Essbase. Assurez-vous que la valeur du préfixe est différente de la valeur de `schemaPrefix`.

Remarque :

- Le nom du préfixe de schéma doit être comporter au moins un caractère et ne doit pas dépasser 12 caractères alphanumériques (0-9, a-z ou A-Z) (hors trait de soulignement). Les préfixes ne doivent pas commencer par un nombre. Les espaces ou les caractères spéciaux ne sont pas autorisés.
- Le configurateur EPM créera le schéma RCU Essbase en fonction de la valeur saisie dans `schemaPrefixEssbase`.

2. `dbURLEssbase` : URL de base de données pour Essbase. Par exemple `:hostname:port:sid`

Remarques concernant `dbURLEssbase` :

- Format pour SSL :
`dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES`

Remarque :

`TNS_ADMIN` doit pointer vers un dossier contenant des fichiers `sqlnet.ora`, `tnsnames.ora`, `wallet` et `ojdbc.properties`.

- Format pour Oracle :
`dbURLEssbase=hostName:port:SID`
- Format pour Oracle Database avec nom de service :
`dbURLEssbase=hostName:port/servicename`
ou

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name) (protocol=protocol_name)
(port=port_number)) (CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- Format pour Oracle Database avec une base de données pluggable :

```
dbURLEssbase=hostName:port/pdb
```

- Format pour Microsoft SQL Server et utilisation du nom de la base de données déjà créée :

```
dbURLEssbase=hostName:port:databaseName
```

Reportez-vous à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#) si vous effectuez une mise à jour (de 11.2.x vers 11.2.15).

Séquence de configuration

Oracle Hyperion Foundation Services doit être installé et configuré pour que les autres produits puissent l'être à leur tour. En général, pour un nouveau déploiement, Oracle recommande de configurer en même temps tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System que vous installez sur un même ordinateur. Par défaut, le configurateur EPM System présélectionne tous les produits.

Remarques sur la séquence de configuration :

- Configurez d'abord Foundation Services. Foundation Services doit être installé et configuré pour que les autres produits puissent l'être à leur tour. Ensuite, pour chaque ordinateur du déploiement, configurez simultanément tous les produits EPM System installés.
- Configurez le serveur Web en dernier. (Sélectionnez la tâche **Configurer le serveur Web** de Foundation Services.) Redémarrez ensuite le serveur Web et actualisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Si vous avez configuré Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé, vous pouvez simplement redémarrer le serveur Web et actualiser EPM Workspace sans avoir à le reconfigurer.
- Terminez la configuration sur chaque ordinateur, puis fermez le configurateur EPM System avant de le lancer sur un autre ordinateur.
- Dans un environnement distribué, configurez la base de données Oracle Hyperion Shared Services sur chaque ordinateur. Établissez le registre Oracle Hyperion Shared Services sur le premier ordinateur. Sur les ordinateurs suivants, choisissez **Se connecter à une base de données Shared Services configurée précédemment**, afin de permettre à l'ordinateur de connaître l'emplacement du registre Shared Services.
- Si vous déployez d'autres produits, reconfigurez le serveur Web et redémarrez-le (ou redémarrez-le simplement si vous avez configuré Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé) sur chaque ordinateur hébergeant Foundation Services.

Ensuite, actualisez EPM Workspace sur chaque ordinateur hôte Foundation Services de votre déploiement.

- Vous devez exécuter la tâche **Configurer la base de données** avant d'exécuter la tâche **Déployer vers le serveur d'applications** ou en même temps que celle-ci.
- Configurez Oracle Hyperion Financial Close Management et Account Reconciliation Manager avant de configurer Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition. Si Financial Close Management est configuré après FDMEE, vous devez configurer manuellement le serveur de données ARM. Reportez-vous à la section Configurer le serveur de données en fonction du système source Enterprise Resource Planning (ERP). Réalisez les étapes suivantes pour ARM_DATA_SERVER.

- La configuration de serveur Web automatique avec le configurateur EPM System n'est prise en charge que pour le serveur Web installé par le programme d'installation d'EPM System (Oracle HTTP Server ou serveur Web proxy).
- Une fois la configuration terminée, exécutez les tâches de configuration manuelle nécessaires pour votre produit.

Pour plus d'informations sur la mise en cluster ou la mise à l'échelle d'EPM System, reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Configurez Oracle Data Relationship Management une fois que vous avez terminé toutes les tâches de configuration avec le configurateur EPM System. Reportez-vous au *Guide d'installation d'Oracle Data Relationship Management*.

Configuration de produits dans un environnement distribué

Assurez-vous que les conditions préalables à l'installation et à la configuration dans un environnement distribué sont respectées. Reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un environnement distribué](#). Pour plus d'informations sur la mise en cluster et la haute disponibilité, reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Avant de procéder à la configuration, vérifiez que vous avez bien exécuté RCU et mis à jour les propriétés des schémas RCU sur chaque ordinateur de votre environnement.

Remarques concernant la configuration dans un environnement distribué :

- Vous devez commencer par configurer Oracle Hyperion Foundation Services. Foundation Services doit être installé et configuré pour que les autres produits puissent l'être à leur tour. Configurez le serveur Web en dernier.
- Créez une instance Oracle EPM sur chaque ordinateur.
- Si vous déployez des applications Web Java sur un autre ordinateur que celui du serveur d'administration WebLogic, ce dernier doit être en cours d'exécution.
- Déployez tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System vers un seul domaine WebLogic.
- Lors de la configuration avec le configurateur EPM System, l'ordinateur du serveur Web doit être connecté à l'ordinateur hébergeant le registre Oracle Hyperion Shared Services.
- Si vous utilisez plusieurs serveurs Web dans un déploiement à des fins d'équilibrage de charge et de basculement, procédez comme suit :
 - Configurez le serveur Web sur tous les ordinateurs sur lesquels vous voulez l'exécuter.
 - Utilisez un équilibreur de charge (matériel ou logiciel) pour acheminer le trafic vers les serveurs. L'adresse Web logique du cluster d'applications Web Java doit correspondre à l'équilibreur de charge.
Si vous n'utilisez qu'un seul serveur Web, l'adresse Web logique du cluster d'applications Web Java peut correspondre au serveur Web.
- Sur la page **Configurer les paramètres communs** du configurateur EPM System, dans **Emplacement d'import/export LCM**, indiquez le chemin d'un système de fichiers partagé défini à l'aide de la syntaxe UNC accessible à partir

de tous les serveurs du déploiement. La migration des données dans des environnements distribués est ainsi possible.

Cette action est nécessaire lors de la configuration d'EPM System pour la haute disponibilité, lorsque plusieurs instances des services sont en cours d'exécution, et pour utiliser la gestion du cycle de vie d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System dans un environnement distribué.

Vous devez également pointer vers le même emplacement pour le serveur Oracle Essbase (Linux), **Chemin d'accès complet à l'emplacement de l'application** (ARBORPATH). Par exemple : `\\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase`

- **Profitability and Cost Management** : les paramètres communs dans le configurateur EPM System doivent être configurés de façon à indiquer un chemin de répertoire partagé à l'aide de la syntaxe UNC (convention de dénomination universelle) lorsqu'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management est installé et configuré sur un serveur physique différent de celui indiqué dans **Emplacement d'import/export LCM** (chemin d'artefact partagé).
- Vous pouvez éventuellement configurer Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé pour simplifier le processus de configuration.
- **Oracle Hyperion Financial Management** : si vous utilisez Financial Management dans un environnement distribué, configurez le dossier d'import/export LCM avec un accès en lecture/écriture pour tous les serveurs d'applications Financial Management de l'environnement. Vous devez sélectionner la tâche **Configurer la base de données** pour Financial Management sur chaque ordinateur hébergeant le serveur d'applications Financial Management.

Si vous configurez une instance Financial Management supplémentaire, lorsque vous êtes invité à effacer et à recréer les tables ou à réutiliser la base de données existante, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**.
- **Oracle Hyperion Financial Reporting** : pour que les rapports liés fonctionnent correctement, configurez Financial Reporting de sorte que l'adresse logique du composant Financial Reporting soit identique au port du serveur Web (par exemple, 19000).

Configuration de produits dans un environnement SSL

Si vous configurez des produits Oracle Enterprise Performance Management System pour SSL, la séquence de configuration et les sélections que vous effectuez lors de la configuration dépendent du type d'implémentation SSL que vous choisissez. Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer un déploiement en mode non SSL et procéder à la reconfiguration afin d'utiliser le mode SSL. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

 **Remarque :**

Oracle Essbase prend uniquement en charge le mode SSL unidirectionnel utilisant des certificats auto-signés par défaut. L'utilisation de certificats par défaut est recommandée uniquement dans un environnement de test. Oracle recommande d'utiliser les certificats émis par des organismes de certification tiers reconnus dans un environnement de production. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour plus de détails.

Récapitulatif des tâches de configuration des produits

Remarques sur la configuration :

- Le configurateur EPM System effectue des tâches préalables à la configuration et enregistre les produits auprès d'Oracle Hyperion Shared Services lors de la configuration. Vous n'avez pas besoin de sélectionner ces tâches ; elles sont effectuées automatiquement si nécessaire.
- La page de configuration de la base de données du registre Oracle Hyperion Shared Services apparaît une fois sur chaque ordinateur que vous configurez.
- Les clients n'ont pas besoin d'être configurés et ils n'apparaissent donc pas dans ces tableaux.

Le tableau suivant récapitule les options de configuration disponibles pour les produits Oracle Hyperion Foundation Services.

Tableau 9-1 Récapitulatif des tâches de configuration des produits Foundation Services

Composant	Configurer la base de données	Déployer vers le serveur d'applications	Tâches de configuration spécifiques des produits
Foundation Services	X	X Cette option déploie Shared Services et les applications Web Java Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.	<ul style="list-style-type: none"> • Configurer les paramètres communs • Configurer le serveur Web • Configurer une adresse logique pour les applications Web (facultatif) • Effectuer une mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique sur cet ordinateur
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	N/A

Le tableau suivant récapitule les options de configuration disponibles pour les produits Oracle Essbase.

Tableau 9-2 Récapitulatif des tâches de configuration Essbase

Composant	Configurer la base de données	Déployer vers le serveur d'applications	Tâches de configuration spécifiques des produits
Oracle Hyperion Provider Services	N/A	X	N/A
Oracle Essbase Administration Services	X	X	N/A
Essbase	N/A	N/A	Configurer le serveur Essbase

Le tableau suivant récapitule les options de configuration disponibles pour Oracle Hyperion Financial Reporting.

Tableau 9-3 Récapitulatif des tâches de configuration de Financial Reporting

Composant	Configurer la base de données	Déployer vers le serveur d'applications	Tâches de configuration spécifiques des produits
Financial Reporting	X	X	Configurer les ports RMI Financial Reporting

Le tableau suivant récapitule les options de configuration disponibles pour les produits d'applications Financial Performance Management.

Tableau 9-4 Récapitulatif des tâches de configuration des produits d'applications Financial Performance Management

Composant	Configurer la base de données	Déployer vers le serveur d'applications	Tâches de configuration spécifiques des produits
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X Déploiement vers SOA
Tax Management	X	X	X Déployer vers SOA (obligatoire uniquement pour Oracle Hyperion Tax Governance)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	<ul style="list-style-type: none"> Configurer le serveur d'applications Configurer le cluster de l'application
Oracle Hyperion Planning	X	X	Configurer le serveur RMI
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	N/A

Le tableau suivant récapitule les options de configuration disponibles pour les produits Data Management.

Tableau 9-5 Récapitulatif des tâches de configuration des produits Data Management

Composant	Configurer la base de données	Déployer vers le serveur d'applications	Tâches de configuration spécifiques des produits
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	X	X	N/A

Configuration de produits EPM System

Exécutez le configurateur EPM System sur chaque ordinateur hébergeant les produits à configurer ou à reconfigurer. Avant de procéder à la configuration, vérifiez que vous avez bien exécuté RCU pour créer les schémas d'infrastructure. Reportez-vous à la section [Création de schémas d'infrastructure à l'aide de l'utilitaire de création de référentiel](#).

Pour obtenir la liste des caractères pris en charge lors de la configuration à l'aide du configurateur EPM System, reportez-vous à la section [Caractères pris en charge pour l'installation et la configuration](#).

Remarque :

Sur les ordinateurs Windows, exécutez le programme d'installation d'EPM System et le configurateur EPM System en tant qu'administrateur. Procédez à l'installation et à la configuration en tant qu'administrateur pour tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System.

Remarque :

Sur les ordinateurs Linux, ne vous servez pas de l'utilisateur `root` pour procéder à l'installation et à la configuration. Installez et configurez tous les produits EPM System à l'aide du même utilisateur. Sur les ordinateurs Linux, pour tous les produits Oracle, l'utilisateur qui effectue l'installation doit faire partie du même groupe. Ce groupe doit disposer des autorisations en écriture sur l'inventaire central (`oraInventory`).

Pour configurer les produits EPM System :

1. Choisissez une méthode de lancement du configurateur EPM System :
 - Sur la dernière page d'EPM System Installer, cliquez sur **Configurer**.
 - Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Oracle EPM System**, puis **Configurateur EPM System (toutes les instances)**.
 - Passez à `EPM_ORACLE_HOME/common/config/version_number` , puis lancez `configtool.bat` (`.sh`)

- Pour les configurations silencieuses, reportez-vous à la section [Exécution de configurations silencieuses](#).

 **Conseil :**

Si vous lancez le configurateur EPM System à partir du répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE`, le configurateur EPM System configure l'instance Oracle EPM existante et n'affiche pas la page Configurer une instance Oracle.

Le configurateur EPM System effectue les vérifications initiales concernant les points suivants :

- Les variables d'environnement sont définies
 - `.oracle.products` est présent
 - Tous les fichiers `.jars` obligatoires sont présents
 - Windows system32 se trouve dans le répertoire `PATH`
 - Il existe un répertoire de base Oracle EPM valide.
2. Vérifiez et complétez chaque page du configurateur EPM System. Pour passer à la page suivante, cliquez sur **Suivant**.

Le tableau suivant répertorie les liens à des informations détaillées sur chaque page du configurateur EPM System.

Page	Référence
Instance Oracle EPM	Configuration d'une instance Oracle EPM
Sélection de tâche	Sélection de tâche
Configurer Oracle Hyperion Shared Services et la connexion à la base de données du registre	Assurez-vous que la base de données est démarrée et que vous avez créé une base de données. Si vous n'avez pas déjà créé la base de données, reportez-vous à la section Préparation d'une base de données . Entrez les informations comme indiqué dans Configurer la connexion à la base de données Shared Services et au registre .
Configurer la base de données	Assurez-vous que la base de données est démarrée et que vous avez créé une base de données. Si vous n'avez pas déjà créé la base de données, reportez-vous à la section Préparation d'une base de données . Entrez les informations comme indiqué dans Configurer la base de données .
Déploiement du serveur d'applications	Entrez les informations comme indiqué dans Déployer vers le serveur d'applications : Oracle WebLogic .

Page	Référence
Tâches de configuration spécifiques des produits	<p>Pour connaître les procédures détaillées de configuration de chaque produit, reportez-vous aux sections suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tâches de configuration de Foundation • Tâches de configuration d'Essbase • Tâches de configuration de Financial Reporting • Tâches de configuration de Planning • Tâches de configuration de Financial Management • Tâches de configuration de Financial Close Management

3. (Facultatif) Pour enregistrer les paramètres de configuration dans un fichier de réponses pour une configuration en mode silencieux, cliquez sur **Enregistrer**, accédez à un emplacement, indiquez un nom de fichier, puis cliquez sur **Enregistrer**.

Cette procédure crée un fichier modifiable pouvant servir de fichier de réponse pour la configuration silencieuse. Reportez-vous à la section [Exécution de configurations silencieuses](#).

4. Confirmez que la configuration est terminée et cliquez sur **Suivant**.

Le configurateur EPM System affiche l'état de la configuration.

La durée de la configuration dépend des produits et des tâches que vous sélectionnez. La progression est enregistrée dans le fichier `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Lorsque la configuration est terminée, le statut de chaque tâche est affiché. Les résultats de configuration sont stockés dans le fichier `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

5. Cliquez sur **Volet des tâches** pour revenir à la page de sélection des tâches afin d'effectuer les tâches de configuration supplémentaires.
6. Configurez le serveur Web en dernier.
7. Cliquez sur **Terminer**.

Si la configuration s'est bien déroulée, exécutez les tâches de configuration manuelle éventuellement requises, démarrez les services et validez le démarrage.

Reportez-vous aux sections [Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement](#), [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#) et [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#).

Toute interruption de la configuration d'un produit se limite à ce produit, sans s'étendre à l'ensemble du processus. La configuration des autres produits se poursuit. Le configurateur EPM System affiche les messages d'erreur sur une page de récapitulatif une fois le processus de configuration achevé.

Si des messages d'erreur s'affichent, effectuez les tâches suivantes :

- Passez en revue les journaux.
- Pour obtenir des informations sur la résolution des problèmes de configuration, reportez-vous au *Guide de résolution des problèmes*

d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System.

- Si vous constatez des erreurs liées à l'installation d'Oracle HTTP Server, assurez-vous que vous avez rempli toutes les conditions préalables à son installation. Reportez-vous à la section [Prérequis pour l'installation du serveur Web](#).
8. Actualisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Référence des tâches du configurateur EPM System

Voir aussi :

- [Configuration d'une instance Oracle EPM](#)
- [Sélection de tâche](#)
- [Configurer la connexion à la base de données Shared Services et au registre](#)
- [Déployer vers le serveur d'applications — Indiquez les informations du domaine WebLogic](#)
- [Déployer vers le serveur d'applications : Oracle WebLogic](#)
- [Configurer la base de données](#)
- [Tâches de configuration de Foundation](#)
- [Tâches de configuration d'Essbase](#)
- [Tâches de configuration de Financial Reporting](#)
- [Tâches de configuration de Planning](#)
- [Tâches de configuration de Financial Management](#)
- [Tâches de configuration de Financial Close Management](#)
- [Récapitulatif de la configuration](#)

Configuration d'une instance Oracle EPM

Indiquez une instance Oracle EPM nouvelle ou existante pour le déploiement.

Le configurateur EPM System déploie les composants dynamiques des produits EPM System, composants susceptibles de changer lors de l'exécution, dans le répertoire de l'instance Oracle EPM. L'emplacement de l'instance Oracle EPM par défaut est `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

En règle générale, si vous installez tous les produits sur un seul et même ordinateur, pour le premier produit configuré, créez une instance Oracle EPM. Pour chacun des produits suivants, modifiez l'instance Oracle EPM existante.

Si vous effectuez l'installation dans un environnement distribué, créez une instance Oracle EPM sur chaque ordinateur.

Vous pouvez effectuer une mise à l'échelle verticale ou horizontale en installant et en configurant des instances supplémentaires. Reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Le tableau suivant décrit les options de configuration d'instance Oracle EPM.

Configurateur EPM System	Description	Vos informations
Répertoire d'accueil pour les instances Oracle EPM	Indiquez le répertoire dans lequel créer l'instance Oracle EPM. L'emplacement des instances Oracle EPM par défaut est <i>MIDDLEWARE_HOME/user_projects</i> . Pour modifier une instance Oracle EPM existante, accédez à l'emplacement de l'instance Oracle EPM.	
Nom de l'instance Oracle EPM	Indiquez le nom de l'instance Oracle EPM. Le nom de l'instance Oracle EPM par défaut est <i>epmsystem1</i> . Pour modifier une instance Oracle EPM existante, indiquez le nom de l'instance Oracle EPM.	

Sélection de tâche

Sélectionnez les produits et les tâches pour configurer cette ordinateur ou cliquez sur **Suivant** pour sélectionner les tâches requises.

Remarques sur la sélection de tâches :

- Dans une nouvelle installation, toutes les tâches requises sont sélectionnées par défaut.
- Vous pouvez désélectionner les tâches que vous souhaitez exécuter plus tard.
- Cliquez sur **Sélectionner tout** ou **Désélectionner tout** pour sélectionner ou désélectionner toutes les tâches.
- Vous ne pouvez pas désélectionner des tâches obligatoires sélectionnées par défaut. Si la tâche n'est pas disponible (grisée) et qu'elle est sélectionnée (cochée), celle-ci est effectuée et vous ne pouvez pas la désélectionner.
- Le configurateur EPM System exécute automatiquement les tâches communes lors de la configuration initiale d'un composant de produit, comme l'enregistrement du composant auprès d'Oracle Hyperion Shared Services. Le configurateur EPM System utilise le registre Oracle Hyperion Shared Services pour localiser Shared Services.
- L'application Web Java Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et l'application Web Java Shared Services sont déployées lorsque vous sélectionnez la tâche Hyperion Foundation **Déployer vers le serveur d'applications**.

Configurer la connexion à la base de données Shared Services et au registre

Spécifiez les paramètres de la base de données de registre et Oracle Hyperion Shared Services.

Lors de la configuration initiale des produits Oracle Enterprise Performance Management System, vous configurez une base de données à l'usage d'Oracle Hyperion Foundation Services, qui inclut le registre Oracle Hyperion Shared Services.

Lorsque vous configurez la base de données du registre et de Shared Services, le configurateur EPM System vérifie que celle-ci est connectée et d'un type pris en charge. Si une base de données est détectée, vous pouvez être invité à indiquer si vous souhaitez l'utiliser ou si vous voulez en créer une.

Si vous configurez une base de données Oracle, le configurateur EPM System vérifie que la base de données a été créée avec le jeu de caractères approprié. Si ce n'est pas le cas, vous êtes invité à le corriger.

Pour obtenir la liste des bases de données prises en charge, reportez-vous à la matrice de certification (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

Pour les prérequis concernant la base de données pour cette version, reportez-vous à la section [Préparation d'une base de données](#).

Pour plus d'informations sur le registre Shared Services, reportez-vous à la section [A propos du registre Shared Services](#).

 **Remarque :**

Pour exécuter cette tâche, vous devez avoir déjà créé la base de données. Si vous ne l'avez pas fait, reportez-vous à la section [Préparation d'une base de données](#).

Si vous avez désinstallé des produits EPM System et que vous les réinstallez au même emplacement, vous ne pouvez pas réutiliser la base de données du registre et de Shared Services.

Le tableau suivant décrit les options de configuration de Shared Services et de la base de données du registre correspondant.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Se connecter à une base de données Shared Services configurée précédemment/ Effectuer la configuration initiale de la base de données Shared Services	<p>Lorsque vous configurez la base du registre et de Shared Services pour la première fois, choisissez l'option Effectuer la configuration initiale de la base de données Shared Services. Cette base de données inclut le registre Shared Services qui sert à stocker les informations communes pour tous les produits.</p> <p>Dans un environnement distribué, vous devez configurer la base de données Shared Services sur chaque ordinateur. Sur le premier d'entre eux, établissez le registre Shared Services. Sur les ordinateurs suivants, choisissez Se connecter à une base de données Shared Services configurée précédemment. Dans ce cas, vous indiquez à l'ordinateur l'emplacement du registre Shared Services.</p> <p>Pour certains produits, vous pouvez utiliser cette même base de données pour stocker les informations relatives aux produits. Dans ce cas, chaque produit a sa propre table dans cette base.</p>	
Type de base de données	Sélectionnez le type de base de données.	
Serveur	<p>Spécifiez le nom du serveur de base de données où la base Shared Services doit être créée.</p> <p>Pour Oracle RAC, indiquez le nom d'adresse IP virtuelle ou l'un des noms de noeud comme nom de serveur.</p>	
Port	Sélectionnez le port par défaut ou indiquez un port de serveur Shared Services personnalisé sur lequel la base de données est à l'écoute.	
Nom de serveur ou SID, ou Nom de la base de données	<p>Indiquez le nom de la base de données Shared Services.</p> <p>Si vous utilisez une base de données Oracle RAC, spécifiez le nom du service RAC.</p>	
Nom d'utilisateur	Entrez le nom de l'utilisateur de la base de données.	
Mot de passe	Entrez le mot de passe de l'utilisateur de la base de données.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Options avancées (facultatif)	<p>Cliquez sur ce champ pour spécifier des informations supplémentaires.</p> <p>Pour plus d'informations sur ces options, reportez-vous à la section Options avancées pour la configuration de base de données (facultatif).</p> <p>Vous pouvez utiliser cette option pour configurer Oracle RAC ou une URL JDBC basée sur le protocole LDAP.</p>	

Déployer vers le serveur d'applications — Indiquez les informations du domaine WebLogic

Indiquez les informations relatives au domaine WebLogic vers lequel déployer les applications Web Java.

Déployez tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System vers un domaine.

Remarque :

Si vous utilisez Oracle Hyperion Financial Close Management, EPM System et Oracle SOA Suite doivent être déployés vers le même domaine. Si vous avez déjà configuré Oracle SOA Suite, déployez les produits EPM System sur le même domaine.

Le tableau suivant décrit les options permettant de définir le domaine Oracle WebLogic Server.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Déployez des applications Web vers un domaine existant./ Déployez des applications Web vers un nouveau domaine. Le serveur d'administration de ce domaine sera créé sur cet ordinateur.	<p>Indiquez si les applications Web Java doivent être déployées vers un domaine nouveau ou existant.</p> <p>Si vous créez un domaine, le serveur d'administration WebLogic correspondant est créé sur cet ordinateur.</p>	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Nom de domaine	Pour définir un nouveau domaine, entrez son nom. Le nom de domaine par défaut est EPMSystem. Pour effectuer un déploiement vers un domaine existant, indiquez ce dernier.	
Hôte du serveur d'administration	Pour un domaine existant, indiquez l'hôte du serveur d'administration.	
Port du serveur d'administration	Acceptez le port par défaut ou, pour le modifier, entrez un numéro de port qui n'est pas en conflit avec les autres applications installées sur votre ordinateur.	
Administrateur	Entrez le nom d'utilisateur d'administrateur pour le domaine. Par défaut, le configurateur EPM System utilise <code>epm_admin</code> .	
Mot de passe de l'administrateur	Entrez le mot de passe d'administrateur ou un nouveau mot de passe pour un nouveau domaine. La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères. Conseil : notez ce mot de passe.	
Confirmer le mot de passe de l'administrateur	Si vous définissez un nouveau domaine, confirmez le mot de passe d'administrateur.	

Déployer vers le serveur d'applications : Oracle WebLogic

Spécifiez les options du serveur d'applications ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les entrées par défaut.

Déployez tous les produits Oracle Enterprise Performance Management System vers un domaine.

Le tableau suivant décrit les options de configuration de déploiement du serveur d'applications WebLogic.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Déployer les applications Web vers un serveur géré unique	<p>Sélectionnez cette option pour effectuer un déploiement vers un serveur géré unique.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez cette option, toutes les applications Web Java sélectionnées sont déployées vers un serveur géré unique dans WebLogic.</p> <p>Cette option n'est disponible que lorsque vous créez un domaine ou étendez un domaine existant créé dans le configurateur EPM System sur l'ordinateur hébergeant le serveur d'administration WebLogic.</p> <p>Pour ajouter des produits à un serveur géré unique sur un autre ordinateur que celui hébergeant Oracle Hyperion Foundation Services, sélectionnez Augmenter le serveur géré unique sur cet ordinateur.</p> <p>Le déploiement des applications Web Java vers un serveur géré unique diminue les besoins en mémoire et réduit le temps de démarrage. Vous ne pouvez avoir qu'un seul serveur géré dans un déploiement EPM System. Vous pouvez mettre à l'échelle le serveur géré unique.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez cette option, tous les noms de serveur géré prennent la valeur <code>EPMServer0</code> et tous les ports prennent la valeur 9000 ou 9443 (SSL). Si vous modifiez un port, cette modification est appliquée dans toutes les lignes.</p> <p>Si vous désélectionnez cette option après l'avoir sélectionnée, les valeurs par défaut des ports individuels sont rétablies ; et si elles sont déjà configurées sur un port différent, les valeurs des ports fournis par l'utilisateur sont rétablies.</p>	
Ear/War	Sélectionnez les composants à déployer.	
Nom du serveur géré	Affiche le nom du serveur géré WebLogic.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Port	<p>Acceptez le port par défaut ou, pour le modifier, entrez un numéro de port qui n'est pas en conflit avec les autres applications installées sur votre ordinateur.</p> <p>Reportez-vous à la section Ports.</p>	
Port SSL	<p>Acceptez le port par défaut ou spécifiez le port SSL à utiliser pour le déploiement. L'indication de ce port configure SSL pour utiliser les certificats par défaut du serveur d'applications Java.</p> <p>Reportez-vous au <i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i> pour obtenir des recommandations sur la mise à jour du serveur d'applications Java avec un certificat valide.</p> <p>Si vous utilisez SSL, vous devez désactiver le port non-SSL (ou le rediriger vers le port SSL) dans le serveur d'applications Java après la configuration, afin de garantir la sécurité des communications.</p>	
Statut	Indique le statut de déploiement.	

Remarques sur le déploiement :

- Pour indiquer l'adresse logique que les produits utilisent pour se connecter au serveur d'applications Web Java, utilisez la tâche Mettre à jour l'adresse logique pour les applications Web. Sélectionnez cette tâche lorsque les applications Web Java ne communiquent pas directement avec le serveur d'applications Web Java, comme dans les scénarios suivants :
 - Vous avez configuré un cluster avec un équilibrage de charge.
 - Vous utilisez un transfert de charge SSL.

Reportez-vous à la section [Configurer une adresse logique pour les applications Web](#).

- L'application Web Java Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et l'application Web Java Oracle Hyperion Shared Services sont déployées lorsque vous sélectionnez la tâche Hyperion Foundation **Déployer vers le serveur d'applications**.
- Si vous implémentez un module d'authentification personnalisé, vous devez inclure son archive Java (.jar) dans la variable classpath du produit EPM. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour les procédures d'implémentation détaillées d'un module d'authentification personnalisé.

Opérations réalisées pendant le déploiement : serveur WebLogic

Remarques sur le déploiement :

- Essbase dispose de son propre serveur d'administration WebLogic et est déployé sous un domaine WebLogic distinct. Les informations d'identification de connexion d'administration WebLogic sont identiques à celles du serveur d'administration WebLogic d'EPM.
- Le configurateur EPM System déploie chaque application dans le domaine de Oracle WebLogic Server indiqué. Chaque domaine est créé lorsque la première application est déployée. Chaque application est exécutée dans une JVM distincte, sauf Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, qui sont exécutées ensemble et déployées vers le même serveur géré, ou vers un serveur géré unique si vous déployez plusieurs applications Web Java.
- Le configurateur EPM System déploie les applications dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`.
- Le configurateur EPM System déploie automatiquement Oracle Enterprise Manager lorsqu'il déploie la première application Web Java.
- Les scripts de démarrage et d'arrêt sont créés dans le répertoire `/bin/`.
- Pour chaque application, le répertoire `/bin/deploymentScripts` contient un fichier `setCustomParamsProduct.bat` (extension `.sh` pour Linux), dans lequel vous pouvez modifier `JAVA_OPTIONS` lorsque vous utilisez des scripts de démarrage.
- Le configurateur EPM System crée un cluster pour chaque serveur géré.

Configurer la base de données

Spécifiez les paramètres de base de données à utiliser pour les produits que vous avez sélectionnés dans la page de sélection des tâches. Vous pouvez indiquer les informations de connexion à la base de données pour chaque produit séparément, ou utiliser les mêmes paramètres pour plusieurs produits sélectionnés.

Pour faciliter le déploiement, vous pouvez utiliser une base de données pour tous les produits dans le cadre d'une nouvelle installation. Dans certains cas, vous pouvez être amené à configurer des bases de données de la sorte. Si vous souhaitez configurer des bases de données distinctes pour les produits, tenez compte des performances, des procédures de restauration pour une application ou un produit unique et des plans de récupération après sinistre.

Remarques sur la configuration de la base de données :

- Assurez-vous que la base de données est configurée.
Si vous n'avez pas déjà créé la base de données, reportez-vous à la section [Préparation d'une base de données](#).
- Un type de base de données peut ne pas être disponible si l'un des produits sélectionnés ne le prend pas en charge. Dans ce cas, configurez ce produit séparément. Pour obtenir la liste des bases de données prises en charge pour chaque produit, reportez-vous à la matrice de certification (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).
- Si vous configurez une instance supplémentaire d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition à des fins de mise à l'échelle horizontale, pendant la

configuration de la base de données, lorsque vous êtes invité à supprimer et à recréer les tables ou à réutiliser la base de données existante, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**.

- Lorsque vous configurez Oracle Hyperion Financial Management dans un environnement distribué, vous devez sélectionner la tâche **Configurer la base de données** pour Financial Management sur tous les ordinateurs hébergeant le serveur d'applications Financial Management. Si vous configurez une instance Financial Management supplémentaire, lorsque vous êtes invité à effacer et à recréer les tables ou à réutiliser la base de données existante, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**.
- Si vous configurez une base de données Oracle, le configurateur EPM System vérifie que la base de données a été créée avec le jeu de caractères approprié. Si ce n'est pas le cas, vous êtes invité à le corriger.

Options avancées pour la configuration de base de données (facultatif)

Le tableau suivant décrit les options avancées pour la configuration de base de données.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Modifier l'URL JDBC et l'utiliser URL JDBC	<p>Sélectionnez cette option pour indiquer une URL JDBC pour la connexion à la base de données.</p> <p>Saisissez des attributs supplémentaires pour la connexion à la base de données.</p> <p>Si vous entrez une URL JDBC, elle remplace les valeurs saisies dans la page de configuration de la base de données.</p> <p>Pour une base de données Oracle, vous pouvez saisir une URL JDBC basée sur le protocole LDAP.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section Attributs de l'URL JDBC.</p>	
Utiliser une connexion sécurisée à la base de données (SSL)	<p>Sélectionnez cette option pour activer la communication sécurisée à la base de données.</p> <p>Pour utiliser une connexion DBC SSL, vous devez également entrer des paramètres spécifiques.</p> <p>Pour plus de détails, reportez-vous à la section Attributs de l'URL JDBC.</p> <p>Afin de savoir si la sélection de cette option est pertinente pour votre implémentation SSL, reportez-vous au <i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>.</p>	
Fichier de clés d'accès sécurisé	Entrez l'emplacement du fichier de clés ou accédez-y.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Mot de passe du fichier de clés d'accès sécurisé	Saisissez le mot de passe du fichier de clés.	
Pour Oracle		
Tablespace de données	Saisissez le nom d'un tablespace existant utilisé pour stocker les données de table. Le tablespace de données est la partie logique de la base de données qui sert à allouer de l'espace de stockage pour les données de table.	
Tablespace d'index	Pour spécifier les tablespaces de base de données dans lesquels sont créés les index, sélectionnez l'emplacement de l'index.	

Tâches de configuration de Foundation

Voir aussi :

- [Configurer les paramètres communs](#)
- [Configurer une adresse logique pour les applications Web](#)
- [Définir l'administrateur Shared Services et son mot de passe](#)
- [Mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique sur cet ordinateur](#)
- [Configurer le serveur Web](#)

Configurer les paramètres communs

Spécifiez les paramètres de tous les produits sur tous les ordinateurs qui ont été identifiés jusqu'à présent dans le registre Oracle Hyperion Shared Services ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut.

La page **Configurer les paramètres communs** s'affiche une fois par déploiement Oracle Enterprise Performance Management System.

Si vous configurez des produits sur un autre ordinateur et que vous modifiez des options, les nouvelles sélections s'appliquent à tous les produits et tous les ordinateurs pas encore configurés. Si vous effectuez une reconfiguration sur un ordinateur spécifique, les nouveaux paramètres s'appliquent à tous les produits concernés par la reconfiguration et à toute configuration future.

Le tableau suivant décrit les options de configuration des paramètres communs.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Créer des services Windows pour les composants configurés (Windows uniquement)	Sélectionnez cette option pour configurer chaque service comme service Windows démarrant automatiquement au lancement de Windows.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Exécuter les services Windows sous un compte système non local	<p>Sélectionnez cette option pour indiquer un compte système non local pour configurer les services Windows, puis entrez un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cet utilisateur doit être un membre du groupe Administrateurs.</p> <p>Si vous ne le faites pas, le configurateur EPM System crée des services Windows à l'aide du compte système local. Pour pouvoir démarrer les services, modifiez-les pour utiliser le compte de domaine approprié.</p>	
Nom d'utilisateur	Entrez le nom de l'utilisateur qui doit lancer les services Windows. Si vous laissez ce champ vide, le configurateur EPM System crée les services à l'aide du compte système local.	
Mot de passe	Entrez le mot de passe de l'utilisateur ayant servi à lancer les services Windows.	
Utiliser le protocole SSL pour les communications du serveur d'applications Web (exige une configuration manuelle)	<p>Selon votre implémentation SSL, sélectionnez cette option pour activer la communication SSL avec toutes les applications Web Java. Si vous sélectionnez cette option, les URL se présentent sous la forme <code>https</code>.</p> <p>Remarque : la sélection de cette option n'équivaut pas à sécuriser les communications pour le serveur d'applications Web Java, et elle ne crée pas ni ne charge de certificats dans les JRE et les JDK. Pour plus de détails, reportez-vous au .</p> <p>Si vous le souhaitez, vous pouvez effectuer un déploiement en mode non SSL et procéder à la reconfiguration afin d'utiliser le mode SSL. Reportez-vous au <i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i>.</p>	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Hôte du serveur de messagerie	Pour les produits comportant une fonctionnalité de messagerie électronique qui utilise le protocole SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), spécifiez le serveur de messagerie sortant (SMTP). Pour activer les alertes par courriel, vous devez indiquer le nom du serveur SMTP.	
Port de sortie	Indiquez le numéro de port du serveur de messagerie ou acceptez le numéro par défaut. Si vous utilisez SSL pour communiquer avec ce serveur, entrez un port SSL.	
Port d'entrée	Indiquez le numéro de port du serveur de messagerie ou acceptez le numéro par défaut. Si vous utilisez SSL pour communiquer avec ce serveur, entrez un port SSL.	
Adresse électronique de l'administrateur	Spécifiez l'adresse électronique de l'administrateur à utiliser pour les notifications.	
Utiliser SSL pour communiquer avec le serveur de messagerie	Sélectionnez cette option afin d'activer la communication SSL pour toutes les communications par courriel.	
Utiliser l'authentification pour envoyer des courriels	Indiquez si le serveur de messagerie requiert une authentification et précisez un nom d'utilisateur et un mot de passe.	
Nom d'utilisateur	Spécifiez le nom d'utilisateur pour le serveur SMTP.	
Mot de passe	Spécifiez le mot de passe pour le serveur SMTP.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Emplacement d'import/export LCM	<p>Indiquez l'emplacement à partir duquel exporter et importer les artefacts de la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.</p> <p>Si vous disposez d'un environnement en cluster et que vous prévoyez d'utiliser la gestion du cycle de vie pour migrer des artefacts, spécifiez un emplacement de lecteur partagé. Toutes les instances Oracle Hyperion Shared Services doivent pouvoir accéder à l'emplacement partagé. Lorsque les artefacts sont exportés à l'aide de la gestion du cycle de vie, le contenu est exporté vers le chemin d'un disque partagé ; lorsqu'ils sont importés, le contenu est lu à partir de l'emplacement exporté sur le disque partagé.</p> <p>Pour permettre la migration de données dans des environnements distribués, indiquez le chemin d'un système de fichiers partagé défini à l'aide de la syntaxe UNC, accessible par tous les serveurs du déploiement.</p> <p>Par exemple, pour indiquer un emplacement de lecteur partagé sous Windows, saisissez \sharedHost\sharedLocation. Sous Linux, entrez ce qui suit : /sharedHost/sharedLocation.</p> <p>Remarque : si vous utilisez Oracle Hyperion Financial Management dans un environnement distribué, configurez le dossier avec un accès en lecture/écriture pour tous les serveurs d'applications Financial Management dans l'environnement.</p> <p>Une fois la configuration terminée, redémarrez toutes les instances de Shared Services.</p> <p>Pour chaque instance, démarrez Shared Services en tant que service à l'aide de la connexion d'un utilisateur de domaine ayant accès au disque partagé/dossier.</p>	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Activer le téléchargement SSL	Sélectionnez cette option si vous utilisez un programme de téléchargement SSL. Pour plus de détails, reportez-vous au .	
Hôte d'URL externe	Indiquez le nom d'hôte pour l'URL externe.	
Port d'URL externe	Numéro de port pour l'URL externe.	

Configurer une adresse logique pour les applications Web

Indiquez les adresses logiques à utiliser pour les applications Web Java ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut :

Utilisez cette option pour changer l'adresse logique d'une application Web Java déployée, par exemple si vous utilisez un programme d'équilibrage de charge. Cette tâche permet de modifier l'adresse logique sans avoir à redéployer l'application Web Java. Vous pouvez sélectionner cette tâche lors du déploiement initial d'une application Web Java.

Pour que les rapports liés Oracle Hyperion Financial Reporting fonctionnent correctement, configurez Financial Reporting de sorte que l'adresse logique du composant Financial Reporting soit identique au port du serveur Web (par exemple, 19000).



Remarque :

Vous devez effectuer cette tâche sur un seul ordinateur lors du déploiement.

Le tableau suivant décrit les options permettant de configurer les adresses logiques à utiliser pour les applications Web Java.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Définissez l'adresse Web logique de toutes les applications sur / Définissez l'adresse logique individuellement pour chaque application sur	Indiquez si vous voulez appliquer la même adresse à toutes les applications Web Java ou appliquer une adresse différente à chaque application Web Java.	
Composant de produit	Présente les composants pour lesquels une application Web Java est déployée.	
Hôte	Pour chaque module activé, révisez le nom d'hôte vers lequel le serveur Web crée des demandes proxy.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Port	Validez ou mettez à jour les numéros des ports d'écoute de serveur d'applications pour les applications. Le port doit correspondre au port d'écoute de l'application déployée.	
Port SSL	Révissez ou mettez à jour le port SSL de l'adresse Web logique. Si vous utilisez SSL, vous devez désactiver le port non-SSL (ou le rediriger vers le port SSL) sur votre serveur d'applications Java après la configuration pour sécuriser la communication.	
Contexte	Vérifiez le chemin du contexte. Celui-ci fait partie de l'URL qui accède à l'application Web Java déployée. Par exemple, dans l'URL suivante, <code>workspace</code> est le chemin du contexte :	<code>http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace</code>



Remarque :

Utilisez des noms d'hôte entièrement qualifiés pour toutes les entrées. Par exemple, `webserverhost.example.com`.

Définir l'administrateur Shared Services et son mot de passe

Pour renforcer la sécurité, réinitialisez le mot de passe d'utilisateur de l'administrateur Oracle Hyperion Shared Services. Vous pouvez également spécifier un nom d'administrateur différent de celui par défaut (`admin`).

Le configurateur EPM System crée un utilisateur préprovisionné (nommé `admin` par défaut) qui vous permet, une fois la configuration effectuée, de vous connecter à Shared Services afin de créer et provisionner des utilisateurs. Le configurateur EPM System exige que vous définissiez un nouveau mot de passe d'administration lors de la configuration. A l'issue de celle-ci, apportez les modifications ultérieures au mot de passe de l'administrateur dans Oracle Hyperion Shared Services Console. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Le tableau suivant décrit les options permettant de réinitialiser le mot de passe d'utilisateur de l'administrateur Shared Services.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Nom de l'administrateur	Vous pouvez également spécifier un nom différent de celui de l'administrateur Shared Services par défaut (admin).	
Mot de passe	Entrez un nouveau mot de passe pour l'administrateur Shared Services. La longueur maximale du mot de passe est de 16 caractères. Conseil : notez ce mot de passe.	
Confirmer le mot de passe	Pour confirmer le nouveau mot de passe, ressaisissez le mot de passe de l'administrateur Shared Services.	

Mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique sur cet ordinateur

Si vous avez déployé les applications Web Java Oracle Enterprise Performance Management System sur un serveur géré unique, utilisez cette option pour effectuer une mise à l'échelle horizontale du serveur.

L'option **Effectuer une mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique sur cet ordinateur** n'est disponible que lorsque les conditions suivantes sont remplies :

- Le serveur d'administration WebLogic n'est pas installé sur l'ordinateur actuel.
- Le serveur géré unique est déployé sur le serveur d'administration WebLogic.
- Le serveur géré unique n'a pas encore été mis à l'échelle sur l'ordinateur.

Reportez-vous à la section "Mise à l'échelle du serveur géré unique" dans le *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Configurer le serveur Web

Spécifiez les informations du serveur Web ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut.

Les informations de cette page proviennent des applications déjà déployées et enregistrées dans le registre Oracle Hyperion Shared Services, ainsi que des applications que vous déployez dans le cadre de cette séquence de configuration.

Si vous déployez d'autres produits, reconfigurez le serveur Web et redémarrez-le (ou redémarrez-le simplement si vous avez configuré Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé) sur chaque ordinateur hébergeant Oracle Hyperion Foundation Services.

Ensuite, actualisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace sur chaque ordinateur hôte Foundation Services de votre déploiement.

 **Remarque :**

L'activation du protocole SSL pour le serveur Web exige une configuration manuelle. Reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Le tableau suivant décrit les options de configuration du serveur Web.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Type de serveur Web	Sélectionnez le serveur Web. Si vous utilisez Oracle HTTP Server, vous pouvez effectuer la configuration vers un emplacement de lecteur partagé pour simplifier la configuration dans un environnement distribué. Cliquez sur Options avancées , puis indiquez l'emplacement de lecteur partagé. Cet emplacement partagé doit être accessible à partir de tous les serveurs Web du déploiement et doit être un chemin UNC et, et non un lecteur mappé.	
Port du serveur Web	Spécifiez le port du serveur Web. Si vous activez le protocole SSL, veillez à indiquer un numéro de port sécurisé.	
Définir l'adresse Web logique des applications Web sur ce serveur Web	Sélectionnez cette option si vous voulez que le configurateur EPM System définisse l'adresse Web logique de toutes les applications Web Java sur le serveur Web. Utilisez-la si vous souhaitez utiliser le serveur Web pour équilibrer la charge. Si vous ne sélectionnez pas cette option, le configurateur EPM System emploie l'adresse de l'application Web Java physique comme adresse logique.	
Composant	Vérifiez les composants pour lesquels le serveur Web est configuré.	

Tâches de configuration d'Essbase

Voir aussi :

- [Configurer le serveur Essbase](#)

Configurer le serveur Essbase

Indiquez les informations de configuration du serveur Oracle Essbase ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les paramètres par défaut. En général, Oracle recommande de conserver les valeurs par défaut.

Lors de la configuration, le configurateur EPM System enregistre automatiquement Essbase auprès d'Oracle Hyperion Shared Services et écrit les informations de connexion Shared Services dans le fichier `essbase.cfg` (dans `ARBORPATH/bin`). Par ailleurs, il spécifie les variables d'environnement dans un fichier servant à lancer le serveur Essbase.

Le tableau suivant décrit les options de configuration du serveur Essbase.

Pour visualiser l'ordre d'apparition de l'écran de configuration, reportez-vous à la section [Configuration d'Essbase](#).

Tableau 9-6 Configuration du serveur Essbase

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Activer Essbase	Sélectionné par défaut. Lorsque l'option Activer Essbase est sélectionnée, EAS et Essbase sont sélectionnés.	
Activer APS	Sélectionné par défaut. Lorsque l'option Activer APS est sélectionnée, EAS et Essbase sont désactivés.	
Activer EAS	Sélectionné par défaut. Remarque : EAS peut être configuré uniquement sur un serveur où Essbase est configuré.	
Nom du cluster Essbase	Spécifiez un nom de cluster pour créer un cluster à des fins de basculement Essbase actif/passif avec des fonctions de réécriture. Vous pouvez inclure des instances Essbase dans un cluster.	Lorsque vous configurez la première instance Essbase sur le premier ordinateur, vous définissez le cluster. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Configuration de serveurs Essbase dans un cluster de basculement . Le nom du cluster Essbase doit être unique dans un environnement de déploiement. Il ne peut pas contenir de caractères spéciaux ni d'espaces. Reportez-vous aux sections Configuration des clusters Essbase actifs/passifs (Windows) ou Configuration des clusters Essbase actifs/passifs (Linux) dans <i>Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System</i> .

Tableau 9-6 (suite) Configuration du serveur Essbase

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Numéro de port de l'agent	<p>Acceptez le numéro de port par défaut sur lequel le serveur Essbase écoute les demandes des clients. Si vous modifiez la valeur par défaut, veillez à indiquer un numéro de port qui n'est pas utilisé par d'autres programmes.</p> <p>Sélectionnez Actif pour activer l'agent à écouter sur ce port.</p>	
Numéro de port de l'agent SSL	<p>Indiquez le port SSL sur lequel Essbase écoute les demandes des clients.</p> <p>Sélectionnez Actif pour activer l'agent à écouter sur ce port.</p>	
Port de début	<p>Acceptez le numéro par défaut ou saisissez le premier numéro de port sur lequel le serveur Essbase écoute les demandes client.</p> <p>Le numéro de port est stocké dans <code>essbase.cfg</code> (dans <code>ARBORPATH/bin</code>).</p>	
Port de fin	<p>Saisissez le numéro de port le plus élevé que le serveur Essbase peut utiliser pour se connecter.</p> <p>Essbase utilise au moins deux ports pour chaque application. Si les applications sont nombreuses, vous devez prévoir une plage de ports étendue.</p>	

Tableau 9-6 (suite) Configuration du serveur Essbase

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Chemin absolu de l'emplacement de l'application (ARBORPATH)	Emplacement des applications. Vous pouvez spécifier le chemin au format UNC (convention de dénomination universelle).	Oracle recommande d'utiliser UNC si vous configurez Essbase pour la haute disponibilité sous Linux. Si vous configurez un cluster Essbase sous Linux, l'emplacement de l'application doit correspondre à un lecteur partagé ou à un chemin UNC. Lorsque vous configurez le deuxième ordinateur du cluster, l'emplacement doit correspondre à celui que vous avez spécifié pour le premier ordinateur du cluster. Dans une configuration de basculement, Windows n'autorise pas les chemins universels ou UNC (convention de dénomination universelle) pour Application Directory. Si vous configurez un environnement de basculement Essbase sous Windows, assurez-vous que le répertoire d'applications Essbase partagé est monté sur le même lecteur (par exemple, Z:) sur tous les noeuds et utilisez-le comme répertoire d'application dans l'outil de configuration d'EPM.



Remarque :

Les options de configuration du serveur Essbase ne comportent plus le champ **Nom d'hôte de liaison**.

Paramètres de configuration Essbase

- Activez Unicode UTF-8 pour la prise en charge des langues du monde entier en procédant comme suit :
 1. Sous Windows, ouvrez **Panneau de configuration > Horloge et région > Région** et sélectionnez l'onglet **Administration**.
 2. Cliquez sur **Modifier les paramètres régionaux**, puis cochez la case **Bêta : Utiliser le format Unicode UTF-8 pour une prise en charge des langues à l'échelle mondiale**.

3. Cette action entraînera la mise à jour des valeurs des champs suivants dans le registre :

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage
]
"ACP"="65001"
"OEMCP"="65001"
"MACCP"="65001"
```

4. Redémarrez votre système. Le redémarrage est requis pour chaque hôte qui contient Essbase.
- La valeur par défaut et la seule prise en charge pour ESSLANG est `.UTF-8@Binary`. Lors de la migration, la valeur d'ESSLANG est automatiquement mise à jour.
 - Essbase 21c prend uniquement en charge les applications Unicode. Par défaut, toutes les applications Essbase récemment créées sont Unicode. Vous pouvez tout de même créer des applications non Unicode avec l'API Cluster (CAPI), l'API Java (JAPI), MAXL et Essbase Administration Services (EAS) Lite.

Tâches de configuration de Financial Reporting

Voir aussi :

- [Configurer les ports RMI Financial Reporting](#)

Configurer les ports RMI Financial Reporting

Spécifiez les options suivantes pour configurer la plage de ports RMI Oracle Hyperion Financial Reporting ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut.

Le tableau suivant décrit les options de configuration des ports RMI pour Financial Reporting.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Plage de ports	Spécifiez la plage de ports à utiliser ou cliquez sur Suivant pour accepter les valeurs par défaut.	

Tâches de configuration de Planning

Voir aussi :

- [Configurer le serveur RMI Planning](#)

Configurer le serveur RMI Planning

Spécifiez les options suivantes pour configurer le port du serveur RMI Oracle Hyperion Planning ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut.

Le tableau suivant décrit les options de configuration du port du serveur RMI Planning.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Port RMI	Spécifiez le port à utiliser ou cliquez sur Suivant pour accepter la valeur par défaut.	

Tâches de configuration de Financial Management

Vous devez exécuter le configurateur EPM System en tant qu'administrateur pour configurer Oracle Hyperion Financial Management.

Financial Management — Configurer le serveur

Spécifiez les informations du serveur ou cliquez sur **Suivant** pour accepter les valeurs par défaut.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Port	Réviser ou modifier le numéro du port par défaut sur lequel Oracle Hyperion Financial Management écoute les demandes client. Si vous modifiez la valeur par défaut, veillez à indiquer un numéro de port qui n'est pas utilisé par d'autres programmes. Sélectionnez Actif pour activer le serveur pour écouter sur ce port.	
Port SSL	Réviser ou modifier le port SSL sur lequel Financial Management écoute les demandes client. Si vous modifiez la valeur par défaut, veillez à indiquer un numéro de port qui n'est pas utilisé par d'autres programmes. Sélectionnez Actif pour activer le serveur pour écouter sur ce port.	
Délai maximum du serveur d'applications	Acceptez la valeur par défaut ou entrez l'intervalle de temps, en secondes, entre le moment où une modification est effectuée dans une application et le moment où la modification est visible pour les utilisateurs qui accèdent à l'application via un autre serveur d'applications.	
Délai maximum de synchronisation des données	Acceptez la valeur par défaut ou entrez l'intervalle de temps, en secondes, entre le moment où les données sont modifiées et où la modification est visible pour les utilisateurs qui accèdent à l'application via un autre serveur d'applications.	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Taille du pool de connexions à la base de données	Spécifiez le nombre maximal de connexions à la base de données relationnelle groupées pour l'application. Financial Management a besoin d'environ 25 connexions de base de données relationnelle par application.	
Port de début	Acceptez le numéro par défaut ou entrez le premier numéro de port dans la plage pour la connexion à la source de données.	
Port de fin	Acceptez le numéro par défaut ou entrez le dernier numéro de port dans la plage pour la connexion à la source de données.	

Financial Management — Configurer le cluster

Spécifiez le nom des serveurs d'applications qui font partie du cluster.

Un cluster de serveurs d'applications est un ensemble de serveurs d'applications exécutant la même application. Les serveurs d'applications en cluster assurent les fonctions d'équilibrage de charge et de basculement et ils permettent la maintenance transparente des serveurs pendant que les utilisateurs continuent d'utiliser les applications.

Le tableau suivant décrit les options de configuration de cluster Oracle Hyperion Financial Management.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Clusters définis	<p>Sélectionnez le cluster pour lequel vous voulez spécifier des serveurs.</p> <p>Cette liste affiche tous les clusters que vous avez spécifiés sur les machines figurant dans l'installation.</p> <p>Vous pouvez également ajouter, modifier ou supprimer un cluster.</p> <p>Lorsque vous ajoutez un cluster, indiquez son nom et sélectionnez Utiliser le serveur persistant si vous souhaitez diriger toutes les demandes pour une session donnée vers le même serveur.</p>	

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
Serveurs disponibles	<p>Sélectionnez le serveur que vous voulez inclure dans le cluster et cliquez sur Ajouter.</p> <p>La liste affiche tous les serveurs disponibles. S'il n'y a qu'un seul serveur, il apparaît ici. Les serveurs déjà dans un cluster ne sont pas disponibles et ne figurent donc pas dans la liste.</p>	
Serveurs dans le cluster	<p>La liste affiche tous les serveurs compris dans le cluster actuellement sélectionné. Pour supprimer un serveur de la liste, sélectionnez-le et cliquez sur Supprimer.</p>	

Si vous utilisez plusieurs serveurs d'applications connectés à un seul serveur de base de données, vérifiez que les horloges système des serveurs d'applications sont synchronisées. Si ce n'est pas le cas, les données visualisées risquent de ne pas être à jour.

 **Remarque :**

La synchronisation entre les serveurs d'applications Financial Management est basée sur l'heure système. Un changement au niveau de l'horloge peut affecter cette synchronisation. Pour le passage aux heures d'été et d'hiver, il est conseillé d'arrêter les serveurs avant le changement d'heure et de les redémarrer une fois le changement effectué.

Tâches de configuration de Financial Close Management

Voir aussi :

- [Paramètres personnalisés de Financial Close](#)

Paramètres personnalisés de Financial Close

Si vous disposez déjà d'un système de gestion de contenu, vous pouvez configurer Oracle Hyperion Financial Close Management afin d'établir un lien avec les documents qui y sont stockés.

Indiquez l'emplacement du système de gestion des documents à utiliser.

Le tableau suivant décrit les options utilisées pour la configuration des paramètres personnalisés de Financial Close Management.

Champs du configurateur EPM System	Description	Vos informations
URL	Entrez l'URL du système hébergeant le système de gestion des documents. Pour plus d'informations sur les systèmes de gestion de documents pris en charge, reportez-vous à la matrice de certification (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html).	

Récapitulatif de la configuration

Confirmez que la configuration est terminée et cliquez sur **Suivant**. Sinon, cliquez sur **Précédent** pour effectuer des modifications.

Le configurateur EPM System affiche la progression et l'état de chaque tâche de configuration.

La durée de la configuration dépend des produits et des tâches que vous sélectionnez. La progression est enregistrée dans le fichier `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Une fois la configuration terminée, le configurateur EPM System en affiche le récapitulatif, en signalant les tâches terminées et celles qui ont échoué, le cas échéant.

Cliquez sur **Panneau des tâches** pour sélectionner d'autres tâches de configuration ; cliquez sur **Terminer** pour fermer le configurateur EPM System.

Exécution de configurations silencieuses

Les configurations silencieuses automatisent le processus afin que vous puissiez configurer des produits Oracle Enterprise Performance Management System sur plusieurs ordinateurs sans avoir à spécifier manuellement les paramètres de configuration sur chacun d'eux.

Pour exécuter une configuration silencieuse, enregistrez les paramètres de configuration dans un fichier de réponse. Vous exécutez ensuite la procédure depuis la ligne de commande en utilisant les options de configuration enregistrées dans le fichier de réponse.

Remarque :

Si vous effectuez une configuration silencieuse via un bureau à distance, exécutez-la dans une session de console d'administration. (Lancez le bureau à distance via `mstsc /admin`).

Pour enregistrer les paramètres de configuration et exécuter une configuration silencieuse :

1. Accédez au répertoire qui contient le configurateur EPM System. Par défaut, il s'agit du répertoire `/common/config/version_number`.
2. A partir d'une invite de ligne de commande, saisissez `configtool.bat -record filename` ou `./configtool.sh -record filename`, où `filename` correspond à un nom de fichier ou à un chemin absolu.

Le fichier est enregistré au format XML mais il n'est pas nécessaire d'ajouter l'extension `.xml` lors de l'enregistrement.

Le configurateur EPM System démarre.

Si vous n'avez pas indiqué de nom de fichier, le configurateur EPM System crée le fichier `/common/config/version_number/configResponse.xml`.

3. Suivez les étapes proposées par le configurateur EPM System, en spécifiant les options que vous souhaitez enregistrer.

 **Remarque :**

Lors de l'enregistrement de configurations silencieuses, vous pouvez utiliser le configurateur EPM System une seule fois. (Vous ne pouvez pas revenir en arrière dans la page de sélection des produits pour passer à d'autres tâches de configuration). Si vous revenez à la page de sélection des tâches, le fichier de réponse est réenregistré.

Les options de configuration sont enregistrées dans le fichier de réponse, au format XML. Les mots de passe sont enregistrés au format crypté dans le fichier de réponse.

Vous êtes à présent prêt pour configurer des produits en mode silencieux.

4. Copiez le fichier de réponse sur la machine sur laquelle vous configurez les produits. Vous pouvez aussi copier le fichier sur un lecteur réseau accessible depuis les machines que vous voulez configurer.
5. Sur la ligne de commande, saisissez une commande :

```
configtool.bat -silent filename OU ./configtool.sh -silent filename.
```

La configuration s'exécute en arrière-plan.

Vous pouvez également enregistrer les paramètres de configuration à partir du configurateur EPM System. Pour ce faire, lors de la configuration, sur la page Confirmation de la configuration, cliquez sur Enregistrer, accédez à un emplacement, indiquez un nom de fichier et enfin cliquez sur Enregistrer. Le fichier est enregistré dans le même format que pour les configurations silencieuses.

Les fichiers de réponse silencieux de versions antérieures et de la version 11.2 ne sont pas compatibles. Si vous avez créé des fichiers de réponses en mode silencieux pour utilisation avec une version antérieure d'EPM System, vous devez les recréer pour pouvoir les utiliser avec EPM System version 11.2.

Vous pouvez modifier le fichier de réponse ultérieurement pour refléter les nouvelles options de configuration.

Vous pouvez utiliser le même fichier de réponses en mode silencieux dans différents environnements même lorsque chacun de ces derniers possède un ensemble de mots de

passer distinct pour la base de données, WebLogic et l'administrateur Oracle Hyperion Shared Services. Pour des raisons de sécurité, les mots de passe sont stockés sous forme cryptée dans le fichier silencieux généré, mais le configurateur EPM System prend également en charge le format non crypté. Oracle recommande de modifier les propriétés de mot de passe de la base de données, de WebLogic et de Shared Services dans le fichier silencieux comme suit :

```
Database Password
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

```
Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

```
Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for
Foundation
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</
property>
```

Copiez une version du fichier pour chaque environnement et remplacez *clearTextPassword* par le mot de passe approprié pour cet environnement. Pour des raisons de sécurité, une fois que le fichier silencieux a été exécuté pour chaque environnement, le mot de passe est stocké dans le fichier dans un format crypté s'il est accessible en écriture par le configurateur EPM System.

Opérations réalisées pendant la configuration

Lors de la configuration du produit, le configurateur d'EPM System effectue les tâches suivantes :

- Il exécute les tâches de configuration que vous avez sélectionnées.
- Il configure chaque produit pour qu'il démarre comme un service Windows, si vous sélectionnez cette option sur la page Configurer les paramètres communs pendant la configuration.
- Il crée un rôle d'administrateur Oracle Hyperion Shared Services par défaut dans l'annuaire natif lorsque vous configurez Oracle Hyperion Foundation Services. Il s'agit du seul utilisateur préprovisionné créé. Par la suite, lorsque vous utilisez le configurateur EPM System pour enregistrer des produits auprès de Shared Services, le rôle d'administrateur Shared Services est provisionné avec le rôle d'administrateur produit.

Résolution des problèmes de configuration

Les résultats de configuration sont stockés dans le fichier `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

En cas d'erreur, procédez comme suit :

- Configurez les produits individuellement.

- Reportez-vous au *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour obtenir des informations sur les vérifications de configuration, le débogage à l'aide des journaux, la méthodologie de la résolution des problèmes et les solutions aux problèmes de configuration courants.

 **Conseil :**

Le configurateur EPM System fournit un script, `ziplogs`, situé dans `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`. Vous pouvez exécuter ce script pour transmettre les fichiers au support technique, en vue du dépannage des problèmes d'installation et de configuration. Cet outil collecte tous les fichiers journaux, y compris ceux d'installation, de configuration et de validation, ainsi que les rapports de registre, si vous les avez utilisés ; il les enregistre dans un fichier ZIP, dans `/diagnostics/ziplogs`.

10

Application d'une mise à jour aux produits EPM System

Voir aussi :

- [A propos de l'application d'une mise à jour](#)
- [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#)
- [Téléchargement et extraction des fichiers d'installation](#)
- [Tâches préalables requises pour l'application d'une mise à jour](#)
- [Installation de produits EPM System à l'aide de l'application d'une mise à jour](#)
- [Configuration d'EPM System après l'application d'une mise à jour](#)
- [Actualisation d'EPM Workspace](#)
- [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#)

A propos de l'application d'une mise à jour

Si vous appliquez une mise à jour pour passer de la version 11.2.x d'Oracle Enterprise Performance Management System à la version 11.2.15, suivez les procédures de ce chapitre.

Remarques sur l'application d'une mise à jour :

- Vous pouvez effectuer la mise à jour directement à partir des versions 11.2.12, 11.2.13 et 11.2.14 vers la version 11.2.15. Pour plus d'informations sur les chemins pris en charge vers la version 11.2.15, reportez-vous à la section [Chemins pris en charge](#).
- Vous devez vous connecter avec le même utilisateur que celui qui a installé et configuré la version précédente.
- Lorsque vous appliquez une mise à jour, vous devez l'installer sur le même ordinateur que l'installation précédente.
- Lorsque vous appliquez une mise à jour, tous les composants EPM System installés sont mis à jour. Vous ne pouvez pas sélectionner les composants.
- Si les composants Fusion Middleware ne sont pas mis à jour vers une version 11.2.x, il n'est pas possible de sélectionner WebLogic, ODI, Oracle HTTP Server et les clients Oracle Database pour l'installation.
- Si vous appliquez une mise à jour pour passer d'une version 11.2.x existante à la version 11.2.15, vous ne pouvez pas revenir à la version précédente.

Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour

Tableau 10-1 Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour

Tâche	Référence
1. Téléchargez et extrayez les fichiers d'installation.	Téléchargement et extraction des fichiers d'installation.
2. Effectuez les tâches préalables requises pour l'installation d'une mise à jour .	Tâches préalables requises pour l'application d'une mise à jour.
3. Installez les produits Oracle Enterprise Performance Management System.	Installation de produits EPM System à l'aide de l'application d'une mise à jour.
4. Mettez à jour les propriétés du schéma RCU (uniquement pour Essbase). Remarque : effectuez cette étape (sur chaque hôte) uniquement si Essbase est installé.	Mise à jour des propriétés du schéma RCU (uniquement pour Essbase).
5. Exécutez le configurateur EPM System et réalisez les tâches de configuration requises pour la version à partir de laquelle vous effectuez la mise à jour.	Configuration d'EPM System après l'application d'une mise à jour.
6. Démarrez tous les services.	Démarrage de tous les services (WebLogic et EPM).
7. Actualisez EPM Workspace.	Actualisation d'EPM Workspace.
8. Validez l'installation à l'aide des diagnostics EPM System et générez un rapport de déploiement.	Validation de l'installation et vérification du déploiement.



Remarque :

Répétez les étapes ci-dessus (2 à 8) pour tous les hôtes de l'environnement.

Téléchargement et extraction des fichiers d'installation

Téléchargez les fichiers d'Oracle Enterprise Performance Management System version 11.2.15 à partir d'Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>). Oracle recommande de télécharger les fichiers vers un lecteur partagé. Pour plus de détails sur le téléchargement et l'extraction des fichiers d'installation, reportez-vous à [Téléchargement des fichiers en vue de l'installation](#).

Tâches préalables requises pour l'application d'une mise à jour

Avant d'appliquer la mise à jour pour passer à la version 11.2.15 d'Oracle Enterprise Performance Management System, procédez comme suit :

1. Désactivez le logiciel antivirus avant d'installer et de configurer la version 11.2.15. Assurez-vous que le logiciel antivirus est désactivé pendant toute la durée du processus d'installation et de configuration. Vous pourrez réactiver le logiciel antivirus lorsque l'installation sera terminée.
2. Arrêtez tous les services. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).
3. Sauvegardez les dossiers suivants :
 - Répertoire de base Oracle EPM. L'emplacement par défaut du répertoire de base Oracle EPM est `MIDDLEWARE_HOME/EPMSysystem11R1`.
 - Instance Oracle EPM. L'emplacement par défaut de l'instance Oracle EPM est `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Vous pouvez supprimer ces dossiers une fois la mise à jour appliquée et l'installation validée.

4. Sauvegardez les fichiers de clés d'accès à partir des emplacements suivants :
 - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
 - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSysystem11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

Remarque :

Veillez à restaurer les fichiers de clés d'accès sauvegardés (certificats de l'autorité de certification) après le processus d'installation et de configuration.

5. Si les noms des fichiers (par exemple, "Calc Scripts", "Rule Files") dans votre instance Essbase 11.2.x comportent des caractères non anglais, ils ne seront peut-être pas convertis vers Essbase 21c dans le cadre de la mise à niveau vers EPM 11.2.15. Veillez à migrer ces fichiers manuellement.
6. Assurez-vous que l'espace libre dans votre système correspond au moins à trois fois la taille totale du cube Essbase. Cet espace sera nettoyé après la mise à niveau et est utilisé temporairement uniquement.
7. Pour les produits EPM qui utilisent l'API Java (JAPI), veillez à effectuer une sauvegarde du fichier
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties` et à la copier vers
`EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties`
après la mise à niveau vers la version 11.2.15 d'EPM.

Installation de produits EPM System à l'aide de l'application d'une mise à jour

Lorsque vous appliquez une mise à jour, procédez à l'installation avec le même utilisateur que pour l'installation de la version antérieure.

Pour appliquer la mise à jour aux produits Oracle Enterprise Performance Management System, procédez comme suit :

1. Lancez le programme d'installation d'EPM System :
Double-cliquez sur `installTool.cmd` dans le répertoire racine dans lequel vous avez extrait les fichiers du programme d'installation d'EPM System.
(Linux) Passez au répertoire racine dans lequel vous avez extrait les fichiers du programme d'installation d'EPM System et entrez `./installTool.sh`.
2. Dans **Destination**, cliquez sur **Suivant**. Vous ne pouvez pas modifier la destination. Vous devez appliquer la mise à jour à votre installation EPM System existante.
3. Dans **Type d'installation**, l'option **Appliquer une mise à jour** est déjà sélectionnée. Cliquez sur **Suivant**.
4. Suivez les étapes du programme d'installation d'EPM System. Dans **Sélection des produits**, cliquez sur **Suivant**. Vous ne pouvez pas modifier la sélection de produits.
Vous devez appliquer la mise à jour à tous les produits EPM System du déploiement. Vous ne pouvez pas appliquer la mise à jour à certains produits uniquement.
5. Au terme de l'installation, cliquez sur **Terminer**.
6. Répétez la procédure d'installation sur chaque ordinateur du déploiement.

Reportez-vous à la section [Mise à jour des propriétés du schéma RCU \(uniquement pour Essbase\)](#) ou à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#).

Configuration d'EPM System après l'application d'une mise à jour

Après avoir installé Oracle Enterprise Performance Management System à l'aide de l'option d'installation **Appliquer la mise à jour**, vous devez effectuer les tâches suivantes.

Remarque :

Assurez-vous que le serveur d'administration Oracle WebLogic Server est en cours d'exécution sur l'ordinateur hôte Foundation Services (FNDHOST1).

1. Lancez le configurateur EPM System à l'aide de l'une des méthodes suivantes :

- Dans le menu **Démarrer**, sélectionnez **Oracle EPM System**, puis **Configurateur EPM System (toutes les instances)**.
 - Ouvrez l'invite de commande et exécutez `configtool.bat` à partir de cet emplacement : `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`.
2. Suivez les instructions de l'assistant Configurateur EPM System et sélectionnez les options suivantes dans **Configuration**

 **Remarque :**

Veillez à sélectionner uniquement les produits que vous avez configurés dans la version antérieure.

- **Déployer vers le serveur d'applications** pour toutes les applications Web.
- **Configurer le serveur d'applications** pour Oracle Hyperion Financial Management. Cette étape n'est pas requise si vous êtes sous Linux.
- **Configurer le serveur Essbase.**

 **Remarque :**

- Le fichier `essbase.cfg` de la version antérieure est conservé à la suite du processus de mise à jour.
- Les paramètres de configuration SSL suivants sont enlevés après le processus de mise à jour :
 - WALLETPATH
 - SSLCIPHERSUITES
 - ENABLESECUREMODE
- La seule valeur prise en charge pour `ESSLANG` est `.UTF-8@Binary`. La valeur d'`ESSLANG` est automatiquement mise à jour.

3. Ouvrez l'invite de commande et exécutez `stopWeblogic.cmd` à partir de cet emplacement : `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysSystem/bin/stopWeblogic.cmd` pour arrêter le serveur d'administration WebLogic Server.
4. **Configurez le serveur Web** en dernier, après que tous les hôtes de l'environnement ont été configurés.

 **Remarque :**

Vérifiez que l'option **Définir l'adresse logique des applications sur ce serveur Web** est sélectionnée sur la page **Configurer le serveur Web**. Vous ne pouvez pas configurer les hôtes simultanément. Vous devez effectuer la configuration dans l'ordre, un hôte après l'autre.

Reportez-vous à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#).

Actualisation d'EPM Workspace

Si vous déployez d'autres produits, reconfigurez le serveur Web et redémarrez-le (ou redémarrez-le simplement si vous avez configuré Oracle HTTP Server sur un lecteur partagé) sur chaque ordinateur hébergeant Oracle Hyperion Foundation Services.

Ensuite, actualisez Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace sur chaque ordinateur hôte Foundation Services de votre déploiement.

Pour actualiser EPM Workspace, procédez comme suit :

1. Lancez une session de navigation.
2. Accédez à EPM Workspace via l'URL suivante :

```
http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh
```

Dans cette URL, utilisez le port 9000, qui est le port du serveur géré où EPM Workspace est disponible et non le port Oracle HTTP Server.

3. Sur l'écran de connexion, entrez **admin** et le mot de passe de déploiement.
Vous devez obtenir un message de confirmation.
4. Répétez ces étapes sur chaque ordinateur hôte Foundation Services de votre déploiement.

Reportez-vous à la section [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#) ou à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#).

Validation de l'installation et vérification du déploiement

Voir aussi :

- [Validation de l'installation](#)
- [Vérification de l'import des applications Essbase 11g](#)
- [Génération d'un rapport de déploiement](#)
- [Vérification du déploiement](#)
- [Validation d'un déploiement Financial Close Management](#)

11

Mise à niveau d'EPM System (de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.8)

Voir aussi :

- [A propos des mises à niveau](#)
- [Liste de contrôle de mise à niveau](#)
- [Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau](#)
- [Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau](#)
- [Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation](#)
- [Installation de produits EPM System pour une mise à niveau](#)
- [Restauration du schéma Financial Management](#)
- [Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau](#)
- [Démarrage des services EPM System](#)
- [Validation de l'installation](#)
- [Import des artefacts et des données pour la version 11.2](#)
- [Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management](#)
- [Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM](#)
- [Répétition du processus de mise à niveau pour les applications](#)
- [Mise à niveau des clients EPM System](#)

A propos des mises à niveau

Ce chapitre décrit le processus de mise à niveau des produits Oracle Enterprise Performance Management System.

Vous pouvez mettre à niveau les produits EPM System vers la version 11.2.x à partir de la version 11.1.2.4.xxx. Pour mettre à jour les applications existantes, vous devez déployer le logiciel EPM System version 11.2.x sur un nouvel ordinateur et faire migrer les artefacts (tels que les applications, les métadonnées et la sécurité) et les données EPM System version 11.1.2.4.xxx vers le nouveau déploiement.

A partir de la version 11.2.5, vous pouvez mettre à niveau et migrer un environnement Solaris version 11.1.2.4.xxx vers un environnement Windows ou Linux version 11.2.5+. Le processus de mise à niveau et de migration est le même.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau des clients, reportez-vous à la section [Mise à niveau des clients EPM System](#).

Pour obtenir des informations sur les produits EPM System qui ne sont plus disponibles dans la version 11.2.x, reportez-vous au *Fichier Lisez-moi d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Liste de contrôle de mise à niveau

Le tableau ci-dessous identifie dans les grandes lignes les tâches de mise à niveau des produits Oracle Enterprise Performance Management System. Vous devez les effectuer dans cet ordre en suivant toutes les étapes de la liste de contrôle.

Le processus décrit dans ce chapitre part du principe que vous mettez à niveau un produit à la fois et précise si un certain ordre est exigé.

Tableau 11-1 Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
Appliquez les étapes indiquées dans la section suivante pour tous les produits EPM System simultanément.	
Préparation de la mise à niveau	
1. Contrôlez la compatibilité des versions, la configuration système requise et toutes autres conditions préalables pour cette version.	<i>Matrice de certification Oracle Enterprise Performance Management System</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
Si votre environnement de base de données doit être mis à niveau, commencez par cette mise à niveau. Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation de votre base de données.	
2. Préparez le nouvel environnement pour l'installation de la version 11.2.	Préparation de l'environnement
En préparation d'une nouvelle installation, vous pouvez vous servir d'une feuille de calcul pour noter les ordinateurs sur lesquels les versions antérieures des produits sont installées, et ceux sur lesquels vous prévoyez d'installer les nouvelles. Vous pouvez ensuite vous y reporter lors des procédures ultérieures.	
Créez des référentiels en vue de la migration ou de la copie des données, comme indiqué dans la section Préparation d'une base de données .	
3. Exécutez les tâches préalables requises propres à la mise à niveau.	Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau
4. Préparez les artefacts, les applications, les données et les informations de sécurité de l'environnement version 11.1.2.4.xxx pour la mise à niveau. Vous pouvez effectuer cette tâche pour chaque produit dans n'importe quel ordre.	Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau
5. Téléchargez et préparez les fichiers d'installation.	Téléchargement des fichiers en vue de l'installation

Tableau 11-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
<p>Itérez les éléments de la liste de contrôle pour chaque produit, un à la fois, dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Serveur Oracle Essbase et tous les autres produits Essbase. Après avoir configuré les autres produits, vous devez également configurer le serveur Web. A la fin de la configuration, redémarrez le serveur Web et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. • Tous les autres produits EPM System dans n'importe quel ordre. Après avoir configuré chaque produit, vous devez également configurer le serveur Web. Une fois la configuration terminée, redémarrez le serveur Web et EPM Workspace. 	
<p>Installation et configuration</p>	
<p>6. Installez les produits EPM System version 11.2 (avec l'option Nouvelle installation) à un nouvel emplacement.</p>	<p>Installation de produits EPM System pour une mise à niveau</p>
<p>7. Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, restaurez le schéma.</p>	<p>Restauration du schéma Financial Management</p>
<p>8. Configurez les produits version 11.2, l'un après l'autre.</p>	<p>Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau</p>
<p>Vous devez d'abord configurer Foundation Services. Foundation Services doit être installé et configuré pour que les autres produits puissent l'être à leur tour. Si vous avez déjà configuré le serveur Web et que vous configurez d'autres produits, vous devez réexécuter le configurateur EPM System et sélectionner la tâche Configurer le serveur Web Foundation Services. Ensuite, redémarrez le serveur Web et EPM Workspace.</p>	
<p>Remarque : la mise à niveau de Financial Management nécessite des opérations particulières lors de la configuration.</p>	
<p>9. Démarrez les services EPM System.</p>	<p>Démarrage et arrêt des produits EPM System</p>
<p>10. Utilisez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour valider l'installation.</p>	<p>Validation de l'installation et vérification du déploiement</p>
<p>11. Configurez les éventuels répertoires d'authentification externe utilisés dans la version 11.1.2.4.</p>	<p><i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i></p>

Tableau 11-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
<p>12. Installez et configurez Oracle Data Relationship Management si vous l'utilisez, en suivant les étapes de mise à niveau à partir de la version 11.1.2.4.</p>	<p>Guide d'installation d'Oracle Data Relationship Management</p>
<p>Import des applications, des données, des informations de sécurité et des autres artefacts</p>	
<p>13. Importez les artefacts, y compris les applications, les données et les informations de sécurité. Cette opération doit se faire dans l'ordre suivant :</p>	<p>Import des artefacts et des données pour la version 11.2</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilisateurs et groupes. 2. Applications et données. 3. Artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager. 4. Informations sur le provisionnement et flux de tâches. 	
<p>Remarque : avant de réaliser cette étape, vérifiez que vous avez déplacé les fichiers d'export LCM que vous avez exportés à partir de la version 11.1.2.4 vers la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System version 11.2 à l'emplacement d'import/export LCM que vous avez défini lors de la configuration.</p>	
<p>14. Si vous utilisez des applications basées sur Oracle Hyperion EPM Architect dans la version 11.1.2.4 et que vous voulez gérer les métadonnées dans Data Relationship Management dans la version 11.2, importez les métadonnées d'application Performance Management Architect de votre produit dans Data Relationship Management et traitez-les selon vos besoins en vue de leur import vers l'application version 11.2.</p>	<p>Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management</p>
<p>Remarque : cette étape est requise pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applications standard et détaillées). Elle est également requise pour Essbase, Oracle Hyperion Planning et Financial Management si vous voulez gérer les données dans Data Relationship Management.</p>	

Tableau 11-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
15. Si vous utilisez Data Relationship Management pour gérer les métadonnées, exportez celles-ci à partir de Data Relationship Management et importez-les dans vos applications. Remarque : cette étape est requise pour Profitability and Cost Management (applications standard et détaillées). Elle est également requise pour Essbase, Planning et Financial Management si vous voulez gérer les données dans Data Relationship Management.	Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM
16. Exécutez les tâches de configuration manuelle requises pour Oracle Hyperion Financial Close Management.	Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement
17. Redémarrez les services EPM System et exécutez à nouveau les diagnostics EPM System.	Validation de l'installation et vérification du déploiement

Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau

Avant de procéder à une mise à niveau :

- Sauvegardez les informations de la version antérieure, notamment les bases de données, les schémas, les applications et autres fichiers. Reportez-vous au *Guide de sauvegarde et de récupération d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour la version 11.1.2.4.
- Eventuellement, pour la version 11.1.2.4.xxx, pour Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting et Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, supprimez les applications et artefacts que vous n'utiliserez pas dans le nouvel environnement.
- Enlevez les artefacts des produits de reporting qui ne sont plus disponibles. Reportez-vous au *Fichier Lisez-moi d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.
- Préparez une méthode pour le transfert des artefacts de l'environnement version 11.1.2.4 à l'environnement version 11.2.
Si les environnements version 11.1.2.4 et version 11.2 partagent le même réseau, vous pouvez exporter les artefacts vers un lecteur partagé. S'ils sont sur des réseaux différents, effectuez l'export vers un emplacement permettant d'utiliser une méthode telle que FTP pour transférer les fichiers dans l'environnement version 11.2.
- Si vous avez configuré Financial Close Management ou Financial Management dans la même base de données EPM System que d'autres produits dans la version 11.1.2.4, extrayez séparément les tables et autres objets de base de données pour Financial Close Management et Financial Management. Utilisez ces extractions pour la restauration dans l'environnement version 11.2.
Pour Financial Close Management, extrayez :
 - Financial Close Management et Tax Governance : FCC%, FCM%, S_ROW_ID%

- Account Reconciliation Management : ARM%, FCM% et S_ROW_ID
- Supplemental Data Manager et Tax Supplemental Schedules : SDM%, FCM% et S_ROW_ID

Pour Financial Management, extrayez les clés primaires, les index et les séquences des tables suivantes :

- Tables système
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- Tables d'application
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES
 - * *_CURRENCIES_*
 - * *_CUSTOM_*
 - * *_DATATIMESTAMP
 - * *_DATA_AUDIT
 - * *_DCE_*
 - * *_DCN_*
 - * *_DCT_*
 - * *_ENTITY_*
 - * *_ERPI
 - * *_ERPI_URL
 - * *_ETX_*
 - * *_ICP_*
 - * *_ICRATE_*
 - * *_ICTRN_*
 - * *_ICT_*
 - * *_JLENT_*
 - * *_JLTMP
 - * *_JLTMPENT

- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau

Exécutez les opérations décrites dans les sections ci-dessous pour préparer les artefacts et les données de la version 11.1.2.4 en vue de la mise à niveau. La plupart des produits utilisent la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts et les données en vue de la mise à niveau. Le déplacement des artefacts d'application d'un environnement à un autre s'effectue en les téléchargeant à partir du noeud Système de fichiers dans Shared Services Console. Lorsque vous téléchargez des artefacts de gestion du cycle de vie, ils sont enregistrés dans un fichier ZIP. Vous pouvez ensuite charger le fichier ZIP contenant les artefacts vers un environnement version 11.2.

 **Remarque :**

L'option **Télécharger** de la gestion du cycle de vie n'est disponible que si le dossier du système de fichiers est un fichier ZIP sur le serveur. Le dossier Système de fichiers est compressé par la gestion du cycle de vie au cours de l'opération d'export uniquement si sa taille est inférieure ou égale à 2 Go. En cas de contenu supérieur à 2 Go, vous devez utiliser un mécanisme tel que FTP pour le déplacer d'un environnement à un autre. Copiez les artefacts à partir de l'**emplacement d'import/export LCM** que vous avez défini lors de la configuration de la version 11.1.2.4 à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.

Pour obtenir des détails sur l'utilisation de la gestion du cycle de vie, reportez-vous au [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#).

Si les environnements version 11.1.2.4 et version 11.2 partagent le même réseau, vous pouvez exporter les artefacts vers un lecteur partagé. S'ils sont sur des réseaux différents, effectuez l'export vers un emplacement permettant d'utiliser une méthode telle que FTP pour transférer les fichiers dans l'environnement version 11.2.

A propos de la migration à partir de Performance Management Architect

Oracle Hyperion EPM Architect n'est pas disponible dans Oracle Enterprise Performance Management System version 11.2. Si vous effectuez une migration vers EPM System version 11.2 et que vous disposez de métadonnées dans Performance Management Architect version 11.1.2.4, vous pouvez migrer celles-ci de Performance Management Architect version 11.1.2.4 vers Oracle Data Relationship Management version 11.2.

 **Remarque :**

Cette étape est requise pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applications standard et détaillées). Elle est également requise pour Oracle Essbase, Oracle Hyperion Planning et Oracle Hyperion Financial Management si vous voulez gérer les données dans Data Relationship Management.

Si vous avez des applications basées sur Performance Management Architect dans la version 11.1.2.4 et que vous voulez gérer les métadonnées dans Data Relationship Management version 11.2, consultez la présentation générale du processus ci-dessous. Le détail des différentes étapes est indiqué dans les instructions de mise à niveau de chaque produit. Remarque : ces étapes s'ajoutent aux tâches requises pour l'export et l'import des artefacts de chaque produit.

1. Exportez les métadonnées d'application 11.1.2.4 de Performance Management Architect vers un fichier à l'aide du générateur de fichiers EPMA.

Pour plus d'informations sur l'utilisation du générateur de fichiers EPMA, reportez-vous à la section [A partir des applications Performance Management Architect, Profitability and Cost Management, Essbase \(ASO\) et Essbase \(BSO\)](#).

Ensuite, mettez à jour le fichier pour le rendre compatible avec Data Relationship Management. Vous pouvez procéder manuellement ou employer un utilitaire de conversion de fichier.

Cette étape est décrite dans la section "Préparation des artefacts et des données en vue de la mise à niveau" relative à votre produit.

2. Créez une application dans Data Relationship Management à l'aide des modèles prédéfinis et importez-y les métadonnées d'application (le fichier converti issu de l'étape précédente).

Ensuite, gérez les métadonnées dans Data Relationship Management.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de Data Relationship Management pour gérer les métadonnées, reportez-vous à la section [Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management](#).

3. Lorsque les métadonnées sont prêtes à être utilisées dans l'application EPM System version 11.2, exportez-les à partir de Data Relationship Management et importez-les dans l'application EPM System. Reportez-vous à la section [Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM](#).

Pour plus d'informations, reportez-vous au guide *Oracle Data Relationship Management - Intégration de la suite Oracle Data Relationship Management avec Enterprise Performance Management*.

Préparation des artefacts Foundation Services en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les utilisateurs, les groupes, les informations sur le provisionnement et les flux de tâches d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.1.2.4.xxx.



Remarque :

Vous devez exporter les utilisateurs et les groupes séparément des informations sur le provisionnement et des flux de tâches.

Pour exporter les artefacts à partir de Foundation Services version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications **Foundation**, puis sélectionnez **Shared Services**.
4. Développez **Annuaire natif**, puis cliquez sur **Utilisateurs** et **Groupes**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `shared_services_users_groups_11.1.2.4`.

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Shared Services que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
10. Répétez ces étapes, cette fois-ci en exportant les informations sur le provisionnement et les flux de tâches : développez **Annuaire natif**, sélectionnez **Rôles affectés** et **Rôles**, puis sélectionnez **Flux de tâches**. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom parlant pour les artefacts à exporter, par exemple `shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4`.
11. Si vous faites appel à un fournisseur d'authentification externe, répétez ces étapes, cette fois-ci en exportant les rôles affectés de votre fournisseur. Dans **Foundation, Shared Services**, développez le *fournisseur d'authentification externe*, sélectionnez **Rôles affectés**, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `external_provider_provisioning_11124`.

Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les applications (métadonnées et données) Oracle Essbase à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

Pour exporter les applications à partir d'Essbase version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez **EssbaseCluster-N**, puis sélectionnez l'application à exporter.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `essbase_application_name_11.1.2.4`.

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Essbase que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. La taille du fichier ZIP Essbase étant probablement supérieure à 2 Go, vous devez utiliser une autre méthode pour accéder au fichier. Utilisez par

exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
10. Répétez ces étapes pour chacune des applications figurant dans **EssbaseCluster-N**.
11. Eventuellement, pour les applications Essbase basées sur Oracle Hyperion EPM Architect dont vous voulez gérer les métadonnées dans Oracle Data Relationship Management version 11.2, reportez-vous à la section [Export des métadonnées Essbase à partir de Performance Management Architect](#).

Export des métadonnées Essbase à partir de Performance Management Architect

Export des métadonnées

Pour exporter les métadonnées d'application Oracle Essbase 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Lancez l'utilitaire de génération de fichiers EPMA : sélectionnez **Démarrer, Oracle EPM System, Foundation Services, Performance Management Architect**, puis **Démarrer le générateur de fichiers**.

Le générateur de fichiers est installé avec Oracle Hyperion EPM Architect par défaut dans :

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Cliquez sur **Depuis l'application EPMA**.
3. Entrez les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur EPMA
 - URL du serveur Web EPMA
 - Nom de l'application EPMA
 - Fichier d'import EPMA
4. Cliquez sur **Exécuter**.

Conversion des fichiers d'export

Convertissez le fichier d'export en fichier d'import compatible avec Oracle Data Relationship Management. Pour plus d'informations sur la conversion du fichier d'export, accédez au [Support technique Oracle](#), puis au livre blanc "Migration des métadonnées d'EPMA vers l'application DRM (ID de document 2626317.1)". Ce livre blanc contient également un lien vers un utilitaire de conversion qui permet de convertir le fichier d'export en un fichier compatible avec Data Relationship Management.

Pour plus d'informations sur la création d'imports pour Data Relationship Management, reportez-vous à la section Utilisation des imports.

Préparation des applications Planning en vue de la mise à niveau

Les étapes de préparation des applications Oracle Hyperion Planning en vue de la mise à niveau sont fonction de leur type :

- Pour les applications Planning classiques, reportez-vous à la section [Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau](#).
- Pour les applications Planning basées sur Oracle Hyperion EPM Architect, reportez-vous à la section [Préparation des applications Planning basées sur Performance Management Architect en vue de la mise à niveau](#).

Notez bien le nom de la source de données de chaque application. Vous en aurez besoin plus tard dans le processus de mise à niveau. (Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, **Administrer**, puis **Administration de Planning**. Cliquez ensuite sur **Gérer une source de données**.)

Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau

Pour préparer les applications Oracle Hyperion Planning classiques en vue de la mise à niveau, exportez-les à l'aide de la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie](#).

Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les applications (métadonnées, données et autres artefacts) Oracle Hyperion Planning à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

Avant de procéder à l'export, actualisez le cube de l'application Planning version 11.1.2.4. L'actualisation du cube doit réussir pour que vous puissiez poursuivre. Pour obtenir des détails sur l'actualisation du cube, reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Planning*.

Pour exporter les applications Planning à partir de la version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont vos applications Planning font partie, puis sélectionnez l'application à exporter.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.

Conseil :

Pour les applications volumineuses, envisagez d'exporter les données Essbase séparément des métadonnées (toutes les autres options).

5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**.
Choisissez un nom parlant, par exemple `planning_application_name_11.1.2.4`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. Si le fichier ZIP Planning dépasse 2 Go, utilisez une autre méthode pour y accéder. Utilisez par exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
10. Répétez cette procédure pour chaque application.

Préparation des applications Planning basées sur Performance Management Architect en vue de la mise à niveau

Pour préparer des applications Oracle Hyperion Planning basées sur Oracle Hyperion EPM Architect en vue de la mise à niveau, procédez comme suit :

1. Convertissez les applications en applications classiques. Reportez-vous à la section [Conversion des applications Planning basées sur Performance Management Architect en applications Planning classiques](#).
2. Exportez les applications à l'aide de la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie](#).
3. Exportez les métadonnées Planning à partir de Performance Management Architect. Reportez-vous à la section [Export des métadonnées Planning à partir de Performance Management Architect](#).

Conversion des applications Planning basées sur Performance Management Architect en applications Planning classiques

Pour convertir des applications Oracle Hyperion Planning version 11.1.2.4 basées sur Oracle Hyperion EPM Architect en applications classiques, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans EPM Workspace, ouvrez l'application dans le gestionnaire de dimensions classique : dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Applications, Planning**, puis le nom de l'application.

Dans les applications basées sur Performance Management Architect, vous pouvez uniquement visualiser les propriétés, vous ne pouvez pas les modifier. (Pour le vérifier, sélectionnez **Administration**, puis **Gérer, Dimensions**.)

3. Accédez à l'**éditeur de propriétés d'application** en sélectionnant **Administration, Application**, puis **Propriétés** ; ajoutez la propriété ci-dessous, puis cliquez sur **Enregistrer**.
 - Nom de la propriété : **EDIT_DIM_ENABLED**
 - Valeur de la propriété : **true**Si cette propriété est déjà présente, remplacez sa valeur par **true**.
4. Redémarrez le serveur Planning.

 **Remarque :**

Pour vous assurer que l'application est bien devenue une application classique, dans EPM Workspace, dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont font partie vos applications Planning, puis sélectionnez l'application. Dans le panneau de droite, développez **Configuration**, puis **Propriétés**, et assurez-vous qu'une propriété nommée **Définition d'application** est présente.

Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les applications (métadonnées, données et autres artefacts) Oracle Hyperion Planning à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

Avant de procéder à l'export, actualisez le cube de l'application Planning version 11.1.2.4. L'actualisation du cube doit réussir pour que vous puissiez poursuivre. Pour obtenir des détails sur l'actualisation du cube, reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Planning*.

Pour exporter les applications Planning à partir de la version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont vos applications Planning font partie, puis sélectionnez l'application à exporter.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.

 **Conseil :**

Pour les applications volumineuses, envisagez d'exporter les données Essbase séparément des métadonnées (toutes les autres options).

5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**.

Choisissez un nom parlant, par exemple `planning_application_name_11.1.2.4`.

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. Si le fichier ZIP Planning dépasse 2 Go, utilisez une autre méthode pour y accéder. Utilisez par exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
10. Répétez cette procédure pour chaque application.

Export des métadonnées Planning à partir de Performance Management Architect

Export des métadonnées

Pour exporter les métadonnées d'application Oracle Hyperion Planning 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Lancez l'utilitaire de génération de fichiers EPMA : sélectionnez **Démarrer, Oracle EPM System, Foundation Services, Performance Management Architect**, puis **Démarrer le générateur de fichiers**.

Le générateur de fichiers est installé avec Oracle Hyperion EPM Architect par défaut dans :

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSysstem11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Cliquez sur **Depuis l'application Planning**.
3. Entrez les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur EPMA
 - URL du serveur Web EPMA
 - Nom de l'application EPMA
 - Fichier d'import EPMA
4. Cliquez sur **Exécuter**.

Conversion du fichier d'export

Convertissez le fichier d'export en fichier d'import compatible avec Oracle Data Relationship Management. Pour plus d'informations sur la conversion du fichier d'export, accédez au [Support technique Oracle](#), puis au livre blanc "Migration des métadonnées d'EPMA vers l'application DRM (ID de document 2626317.1)". Ce livre blanc contient également un lien vers un utilitaire de conversion qui permet de convertir le fichier d'export en un fichier compatible avec Data Relationship Management.

Pour plus d'informations sur la création d'imports pour Data Relationship Management, reportez-vous à la section Utilisation des imports.

Préparation des applications Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau

Afin de préparer des applications Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau, utilisez la même méthode que celle employée pour les applications Oracle Hyperion Planning classiques. Reportez-vous à la section [Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau](#).

Remarque :

Vous ne pouvez pas mettre à niveau les applications Public Sector Planning and Budgeting pour lesquelles des composants de décision ou des demandes de budget sont activés.

Préparation des artefacts Profitability and Cost Management en vue de la mise à niveau

Voir aussi :

- [Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau](#)
- [Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau](#)

Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts des applications Profitability standard et détaillées à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

Pour exporter les artefacts à partir d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont vos applications Profitability font partie, puis sélectionnez l'application à exporter.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**.

Choisissez un nom parlant, par exemple
`profitability_application_name_11.1.2.4`.

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
 L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. Si le fichier ZIP Profitability dépasse 2 Go, utilisez une autre méthode pour y accéder. Utilisez par exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
10. Répétez ces étapes pour chaque application Profitability and Cost Management.
11. Une fois ces étapes exécutées, reportez-vous à [Export des métadonnées des applications Profitability and Cost Management standard et détaillées à partir de Performance Management Architect](#).

Export des métadonnées des applications Profitability and Cost Management standard et détaillées à partir de Performance Management Architect

Export des métadonnées

Pour exporter les métadonnées d'application Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Lancez l'utilitaire de génération de fichiers EPMA : sélectionnez **Démarrer, Oracle EPM System, Foundation Services, Performance Management Architect**, puis **Démarrer le générateur de fichiers**.

Le générateur de fichiers est installé avec Oracle Hyperion EPM Architect par défaut dans :

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Cliquez sur **Depuis l'application EPMA**.
3. Entrez les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur EPMA
 - URL du serveur Web EPMA
 - Nom de l'application EPMA
 - Fichier d'import EPMA
4. Cliquez sur **Exécuter**.

Conversion des fichiers d'export

Convertissez le fichier d'export en fichier d'import compatible avec Oracle Data Relationship Management. Pour plus d'informations sur la conversion du fichier d'export, accédez au [Support technique Oracle](#), puis au livre blanc "Migration des métadonnées d'EPMA vers

l'application DRM (ID de document 2626317.1)". Ce livre blanc contient également un lien vers un utilitaire de conversion qui permet de convertir le fichier d'export en un fichier compatible avec Data Relationship Management.

Pour plus d'informations sur la création d'imports pour Data Relationship Management, reportez-vous à la section Utilisation des imports.

Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau

Utilisez l'option Exporter le modèle pour exporter les artefacts Management Ledger à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.1.2.4.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
3. Sélectionnez l'application à mettre à niveau et, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter le modèle**.
4. Dans **Exporter le modèle**, effectuez les opérations suivantes, puis cliquez sur **OK**.
 - Entrez le nom d'un fichier d'export. Les noms de fichier ne doivent pas comporter de caractères spéciaux.
 - Sélectionnez **Inclure les données d'entrée**.
 - Sélectionnez les PDV à migrer.
5. Connectez-vous au serveur qui héberge Oracle Hyperion Shared Services, recherchez le fichier ZIP dans l'emplacement d'import/export LCM (par défaut, *epm_oracle_instance\import_export*) et copiez-le vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.

Préparation des applications Financial Management en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Management, demandez à l'administrateur de base de données d'exporter la base de données Financial Management et de la restaurer sur le nouveau serveur de base de données ou schéma dans l'environnement version 11.2.

Pour préparer les applications de Financial Management version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Arrêtez les services Financial Management, y compris le processus xfm.
2. Localisez la base de données ou le schéma Financial Management version 11.1.2.4.xxx.
3. Exportez la base de données ou le schéma Financial Management. Pour Oracle Database, vous pouvez par exemple exporter le schéma à l'aide d'Oracle DataPump.
4. Eventuellement, pour les applications Financial Management basées sur Oracle Hyperion EPM Architect dont vous voulez gérer les métadonnées dans Oracle

Data Relationship Management version 11.2, reportez-vous à la section [Export des métadonnées Financial Management à partir de Performance Management Architect](#).

Export des métadonnées Financial Management à partir de Performance Management Architect

Export des métadonnées

Pour exporter les métadonnées d'application Oracle Hyperion Financial Management 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Lancez l'utilitaire de génération de fichiers EPMA : sélectionnez **Démarrer, Oracle EPM System, Foundation Services, Performance Management Architect**, puis **Démarrer le générateur de fichiers**.

Le générateur de fichiers est installé avec Oracle Hyperion EPM Architect par défaut dans :

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Cliquez sur **Depuis l'application HFM**.
3. Entrez les informations suivantes :
 - Nom d'utilisateur et mot de passe de l'administrateur EPMA
 - URL du serveur Web EPMA
 - Nom de l'application EPMA
 - Fichier d'import EPMA
4. Cliquez sur **Exécuter**.

Conversion du fichier d'export

Convertissez le fichier d'export en fichier d'import compatible avec Oracle Data Relationship Management. Pour plus d'informations sur la conversion du fichier d'export, accédez au [Support technique Oracle](#), puis au livre blanc "Migration des métadonnées d'EPMA vers l'application DRM (ID de document 2626317.1)". Ce livre blanc contient également un lien vers un utilitaire de conversion qui permet de convertir le fichier d'export en un fichier compatible avec Data Relationship Management.

Pour plus d'informations sur la création d'imports pour Data Relationship Management, reportez-vous à la section Utilisation des imports.

Préparation des applications Tax Provision en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)

Le schéma et les applications Oracle Hyperion Tax Provision sont mis à niveau avec Oracle Hyperion Financial Management.

Reportez-vous à la section [Préparation des applications Financial Management en vue de la mise à niveau \(Windows uniquement\)](#).

Préparation des artefacts Financial Reporting

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter le référentiel de documents ou les artefacts.

Les étapes varient légèrement selon que vous utilisiez le référentiel de documents Oracle Hyperion Financial Reporting version 11.1.2.4.900 (référentiel de documents) ou Oracle Hyperion Reporting and Analysis version 11.1.2.4 et version 11.1.2.4.700.

Remarque :

Hyperion BI Plus n'est plus disponible et des fonctionnalités telles que les rapports Financial Reporting avec une source de données Oracle Essbase ne sont plus prises en charge. La migration de rapports 11.1.2.4 utilisant une source de données Essbase vers la version 11.2 n'est pas possible. Dans la version 11.2, Financial Reporting, qui est devenu un composant d'Hyperion Financial Applications, prend toujours en charge les connexions aux sources de données Oracle Hyperion Planning utilisant une connexion Essbase, ainsi qu'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Préparation du référentiel de documents Financial Reporting (version 11.1.2.4.900)

Avant toute chose, supprimez les objets dont vous n'avez plus besoin.

Pour exporter les artefacts du référentiel de documents, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, puis sélectionnez **Référentiel de documents**.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, indiquez le **Dossier du système de fichiers** dans lequel les artefacts doivent être exportés, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `financial_reporting_11.1.2.4`.

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Financial Reporting, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP. La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.

Préparation des artefacts Reporting and Analysis (version 11.1.2.4 ou version 11.1.2.4.700)

Avant toute chose, supprimez les objets dont vous n'avez plus besoin.

Pour exporter les artefacts Reporting and Analysis, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à EPM Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez **Reporting and Analysis**, puis sélectionnez **Reporting and Analysis**.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, indiquez le **Dossier du système de fichiers** dans lequel les artefacts doivent être exportés, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `financial_reporting_11.1.2.4`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.

Préparation des artefacts Financial Close Management en vue de la mise à niveau

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Close Management, exportez le schéma de la version 11.1.2.4_253+ et importez-le dans l'environnement version 11.2 (pour Oracle Database) ou copiez la base de données version 11.1.2.4_253+ sur le serveur de base de données version 11.2 (pour SQL Server). Exécutez ces opérations plus tard dans le processus de mise à niveau, une fois que la version 11.2 a été installée et configurée.

Préparation des artefacts FDMEE en vue de la mise à niveau

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, exportez les artefacts et le schéma de la version 11.1.2.4.xxx, puis importez-les dans la version 11.2.

Remarque : l'export du schéma doit avoir lieu après l'installation et la configuration de la version 11.2 car il nécessite un utilitaire installé avec celle-ci. Les procédures correspondant à cette tâche sont traitées plus loin dans le processus de mise à niveau.

Pour exporter les artefacts FDMEE de la version 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Supprimez dans les répertoires `outbox` et `outbox/logs` les fichiers journaux et les données dont vous n'aurez pas besoin dans l'environnement version 11.2.

2. Copiez la totalité du répertoire du dossier racine de l'application de l'environnement version 11.1.2.4 vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
Le dossier racine de l'application est l'emplacement de stockage de la boîte de réception, de la boîte d'envoi et des journaux de chaque application FDME.

 **Remarque :**

Pour localiser le répertoire constituant le dossier racine de l'application, dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, cliquez sur **Naviguer**, **Administrer**, puis **Gestion des données**. Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis cliquez sur **Paramètres système**. Notez le répertoire indiqué dans **Dossier racine de l'application**.

3. Si vous avez plusieurs applications avec des dossiers racine différents, copiez-y également les données.

Préparation des artefacts Calculation Manager en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager à partir de la version 11.1.2.4.xxx.

Pour exporter les artefacts à partir de Calculation Manager version 11.1.2.4.xxx, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez **Foundation**, puis cliquez sur **Calculation Manager**.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `calculation_manager_11.1.2.4`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.

Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation

Téléchargez les fichiers pour la version 11.2 et extrayez le contenu du fichier ZIP. Reportez-vous à la section [Téléchargement des fichiers en vue de l'installation](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Installation de produits EPM System pour une mise à niveau

Installez les produits Oracle Enterprise Performance Management System dans un nouvel environnement à l'aide du programme d'installation d'EPM System, comme indiqué dans la section [Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement](#).

Tenez compte des remarques suivantes concernant l'installation de produits EPM System lors d'une mise à niveau :

- Vous devez installer la version 11.2 sur un nouvel ordinateur.
- Installez simultanément sur chaque ordinateur tous les produits que vous prévoyez d'y héberger. Pour les autres exigences d'une installation distribuée, reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un environnement distribué](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Restauration du schéma Financial Management

Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, restaurez le schéma ou la base de données que vous avez exporté à partir de la version 11.1.2.4.xxx vers le schéma ou la base de données que vous avez créé pour utilisation avec la version 11.2. Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation de votre base de données.

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau

Après l'installation, utilisez le configurateur EPM System pour configurer les produits Oracle Enterprise Performance Management System. Les points ci-dessous sont à prendre en compte durant la configuration.

Configuration de Financial Management

Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, assurez-vous que vous avez restauré le schéma ou la base de données que vous avez exporté à partir de la version 11.1.2.4.xxx vers le schéma ou la base de données que vous avez créé pour utilisation avec la version 11.2.

Pour la configuration de Financial Management, notez les points suivants :

- Sélectionnez toutes les options de configuration de Financial Management, y compris **Mettre à niveau les applications**.

- Lors de la configuration de la base de données Financial Management, spécifiez la base de données que vous avez restaurée pour utilisation dans l'environnement version 11.2, puis sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**.

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Démarrage des services EPM System

Avant de poursuivre, démarrez les services Oracle Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Validation de l'installation

Utilisez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour valider l'installation. Reportez-vous à la section [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#).

Pour Oracle Hyperion Financial Close Management, utilisez l'outil de validation de Financial Close Management. Reportez-vous à la section [Validation d'un déploiement Financial Close Management](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Import des artefacts et des données pour la version 11.2

Exécutez les opérations décrites dans les sections ci-dessous pour importer les artefacts et les données que vous avez exportés à partir de la version 11.1.2.4.

Cette opération doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Utilisateurs et groupes.
2. Applications et données.
3. Artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager.
4. Informations sur le provisionnement et flux de tâches.

La plupart des produits utilisent la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts et les données dans l'environnement version 11.2. Pour préparer l'utilisation de la gestion du cycle de vie pour l'import des artefacts et des données :

- Pour les fichiers LCM trop volumineux pour être téléchargés dans la version 11.1.2.4, ayez par exemple recours à FTP pour transférer les fichiers vers la gestion du cycle de vie version 11.2, dans l'**emplacement d'import/export LCM** que vous avez défini lors de la configuration.
- Spécifiez les options de migration dans l'environnement version 11.2. Reportez-vous à la section "Définition des options de migration" dans le [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#).

Pour obtenir des détails sur l'utilisation de la gestion du cycle de vie, reportez-vous au [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#)

Import des artefacts Foundation Services

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les utilisateurs et les groupes d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

Pour importer les utilisateurs et les groupes Foundation Services vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP des utilisateurs et des groupes Foundation Services.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé et sélectionnez **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.

L'import des informations sur le provisionnement et des flux de tâches se fait plus tard dans le processus de mise à niveau, une fois que les applications ont été importées à partir de la version 11.1.2.4.

Import des applications Essbase

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les applications Oracle Essbase de la version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

Pour importer les applications Essbase vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP Essbase.
Ignorez cette étape pour les fichiers volumineux que vous avez copiés selon une autre méthode.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé et sélectionnez **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
7. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.
8. Répétez cette procédure pour chaque application.

Import des applications Planning

Configurez une nouvelle source de données, puis utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les applications (métadonnées, données et autres artefacts) Oracle Hyperion Planning de la version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

Pour importer les applications Planning vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Administration de Planning**.
3. Cliquez sur **Gérer une source de données**.
4. Cliquez sur **Créer une source de données** , entrez le nom de la source de données, sa description et les informations qui s'y rapportent pour la base de données de l'application et le serveur Oracle Essbase, puis cliquez sur **Enregistrer**. Le nom de la source de données doit correspondre au nom de source de données dans l'application version 11.1.2.4.

Conseil :

Cliquez sur **Valider** sous **Base de données de l'application** pour valider la connexion de base de données. Cliquez sur **Valider** sous **Serveur Essbase** pour valider la connexion du serveur Essbase.

5. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
6. Développez le noeud **Système de fichiers**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez obtenu à partir de l'application Planning version 11.1.2.4. Ignorez cette étape pour les fichiers volumineux que vous avez copiés selon une autre méthode.
8. Dans **Système de fichiers**, développez le fichier chargé, sélectionnez l'application, cliquez sur **Sélectionner tout**, sélectionnez l'application de destination de l'import, puis cliquez sur **Importer**. L'application est créée si elle n'existe pas.

En cas d'erreurs relatives à la sécurité de l'application :

- a. Importez les données de provisionnement. Reportez-vous à la section [Import des données de provisionnement et des flux de tâches](#).
 - b. Importez à nouveau la sécurité de l'application à l'aide de la gestion du cycle de vie.
9. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.
 10. Répétez cette procédure pour chaque application.

Import d'applications Public Sector Planning and Budgeting

Pour importer des applications Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, utilisez la même méthode que celle employée pour les applications Oracle Hyperion Planning classiques. Reportez-vous à la section [Import des applications Planning](#).

Import des artefacts Profitability and Cost Management

Voir aussi :

- [Import des applications Profitability standard et détaillées](#)
- [Import des applications de grand livre de gestion](#)

Import des applications Profitability standard et détaillées

Utilisez la méthode ci-dessous pour importer les artefacts Oracle Hyperion Profitability and Cost Management des applications Profitability standard et détaillées de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.

1. Créez une application Profitability and Cost Management vide.
 - a. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
 - c. Créez une application (dans le menu **Actions**, sélectionnez **Nouveau**) avec les attributs ci-dessous, puis cliquez sur **Suivant**.
 - **Nom de l'application** : utilisez le même nom que dans la version 11.1.2.4
 - **Serveur d'applications Essbase** : sélectionnez le cluster Essbase auquel se connecter
 - **Projet Shared Services** : groupe d'applications par défaut
 - **Type d'application** : application Profitability standard ou détaillée
 - **Source de dimension** : Natif
 - d. Entrez les noms de dimension de l'application 11.1.2.4 pour les attributs ci-dessous, puis cliquez sur **Terminer**.
 - **Nom de dimension Mesure**
 - **Nom de dimension Type d'allocation** (application standard uniquement)
2. Exportez les données à partir d'Oracle Data Relationship Management et importez-les dans Profitability and Cost Management. Reportez-vous à la section [Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM](#).

Lorsque vous importez les métadonnées de dimension dans Profitability and Cost Management, mettez à jour les dimensions une à une, en utilisant les fichiers plats de dimension obtenus par export à partir de Data Relationship Management. Exécutez cette étape pour toutes les dimensions, à l'exception de la dimension **Mesures** et de la dimension **Type d'allocation** (application standard uniquement).

Mesures et **Type d'allocation** sont des dimensions système remplies automatiquement par des membres lors de la création de l'application.

- Pour les applications standard, si vous avez créé des membres définis par l'utilisateur dans la dimension **Mesures**, vous devez également importer celle-ci.
- a. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour les dimensions**.
 - b. Recherchez et sélectionnez le fichier contenant les membres de dimension à importer, puis cliquez sur **OK**.
3. Validez et activez l'application.
- a. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Valider et activer**.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Bibliothèque de jobs**  et assurez-vous que le job **Valider et activer** s'est terminé correctement.
 - c. Cliquez sur l'onglet **Applications**  et vérifiez qu'une coche verte est présente pour l'application dans la colonne **Activé**.
4. Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts Profitability and Cost Management de la version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.
- a. Connectez-vous à EPM Workspace dans l'environnement version 11.2.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
 - c. Développez le noeud **Système de fichiers**.
 - d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez obtenu à partir de l'application Profitability and Cost Management version 11.1.2.4. Pour les fichiers volumineux copiés à l'aide de FTP,
 - e. Dans **Système de fichiers**, sélectionnez le fichier chargé pour le développer, cliquez sur **Sélectionner tout**, puis cliquez sur **Importer**.
 - f. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
5. Déployez les dimensions Profitability and Cost Management vers Oracle Essbase. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
6. Chargez les données d'entrée. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
7. Répétez cette procédure pour chaque application.

Import des applications de grand livre de gestion

Utilisez la méthode ci-dessous pour importer les artefacts Oracle Hyperion Profitability and Cost Management des applications de grand livre de gestion de la version 11.1.2.4 vers la version 11.2.

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.

3. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Importer le modèle**, accédez au modèle que vous avez exporté à partir de la version 11.1.2.4, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un nom d'application, puis cliquez sur **Terminer**.
5. Vérifiez dans la **bibliothèque de jobs** que le job **Importer le modèle** s'est terminé correctement.
6. Dans l'onglet vertical **Applications**, vérifiez la présence de l'application (une actualisation peut être nécessaire) et assurez-vous qu'elle est marquée comme **activée**.

L'action **Importer le modèle** crée l'application, importe les métadonnées de dimension, importe les artefacts de l'application, crée le cube Oracle Essbase et y déploie les données, et importe les données.

Import d'artefacts Financial Reporting

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer le référentiel de documents Oracle Hyperion Financial Reporting (version 11.1.2.4.900) ou les artefacts Oracle Hyperion Reporting and Analysis (version 11.1.2.4 et version 11.1.2.4.700).

Les étapes varient légèrement selon que vous utilisiez le référentiel de documents Financial Reporting (version 11.1.2.4.900) ou Reporting and Analysis (version 11.1.2.4 et version 11.1.2.4.700).

Import du référentiel de documents Financial Reporting (version 11.1.2.4.900)

Utilisez la gestion du cycle de vie pour importer le référentiel de documents de Financial Reporting version 11.1.2.4.900 vers la version 11.2.

Pour importer le référentiel de documents vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez obtenu à partir de Financial Reporting version 11.1.2.4.
5. Dans **Système de fichiers**, développez le fichier chargé, cliquez sur **DOCREP**, cliquez sur **Sélectionner tout**, puis cliquez sur **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Import des artefacts Reporting and Analysis (version 11.1.2.4 ou version 11.1.2.4.700)

Utilisez la gestion du cycle de vie pour importer les artefacts Reporting and Analysis de la version 11.1.2.4.900 vers la version 11.2.

Pour importer les artefacts Reporting and Analysis vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à EPM Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.

4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez obtenu à partir de Reporting and Analysis version 11.1.2.4.
5. Dans **Système de fichiers**, développez le fichier chargé, cliquez sur **RnA-Reporting and Analysis**, sur **Sélectionner tout**, puis sur **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**. Attendez le statut **Terminé**.
7. Cliquez sur l'onglet **Explorer**.
8. Dans le menu **Outils**, sélectionnez **Gestionnaire de connexions à la base de données**.
9. Sélectionnez la connexion de base de données à modifier, cliquez sur **Modifier**, cliquez sur la connexion de base de données à modifier, entrez-en les détails, puis cliquez sur **OK**. Répétez l'opération pour toutes les connexions de base de données.

Migration des artefacts Financial Close Management

Demandez à l'administrateur de base de données d'effectuer les tâches ci-dessous.

1. Effectuez les tâches dans l'environnement source. [Tâches dans l'environnement source version 11.1.2.4_253+](#).
2. Effectuez les tâches dans l'environnement cible. Reportez-vous à la section [Tâches dans l'environnement cible version 11.2](#).

Tâches dans l'environnement source version 11.1.2.4_253+

Effectuez ces tâches dans l'environnement source version 11.1.2.4_253+ :

1. Arrêtez tous les services Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Exportez (Oracle) ou copiez (SQL Server) le schéma de base de données version 11.1.2.4_253+.
 - Pour Oracle Database, exportez les schémas de base de données version 11.1.2.4_253+ d'Oracle Hyperion Financial Close Management à l'aide d'Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log
```

Par exemple :

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- Pour SQL Server, reportez-vous à la section [Copie du schéma Financial Close Management \(SQL Server\)](#).
3. Pour Oracle Database, copiez les fichiers dump de schéma `fcm_source.dmp` vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2 peut accéder.
 4. Redémarrez les services EPM System version 11.1.2.4_253+.

Remarque : les flux de tâches sont exportés avec les artefacts Oracle Hyperion Foundation Services.

Copie du schéma Financial Close Management (SQL Server)

Exécutez les étapes ci-dessous dans l'environnement SQL Server version 11.2 pour copier le schéma Oracle Hyperion Financial Close Management version 11.1.2.4_253+ dans l'environnement de base de données version 11.2.

1. Lancez SQL Server Management Studio.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données source Financial Close Management, sélectionnez **Tâches**, puis **Copier la base de données**.
Créez une connexion SQL Server à la base de données source s'il n'en existe pas déjà une dans SQL Server Management Studio.
3. Dans l'**assistant Copie de base de données**, cliquez sur **Suivant** dans l'écran Bienvenue.
4. Dans **Sélectionner un serveur source**, pour **Serveur source**, entrez le nom du serveur de base de données source, utilisez l'authentification SQL Server, entrez votre nom et votre mot de passe d'utilisateur sysadmin, puis cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Sélectionner un serveur de destination**, pour **Serveur de destination**, entrez le nom du serveur de base de données de destination, utilisez l'authentification SQL Server, entrez votre nom et votre mot de passe d'utilisateur sysadmin, puis cliquez sur **Suivant**.
6. Dans **Sélectionner la méthode de transfert**, sélectionnez **Utiliser la méthode objet de gestion SQL**, puis cliquez sur **Suivant**.
7. Dans **Sélectionner la base de données**, sélectionnez la base de données source Financial Close Management, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans **Configurer la base de données de destination**, entrez un nom pour la base de données de destination, par exemple `fc_m_target`, puis cliquez sur **Suivant**.
9. Dans **Sélectionner les objets du serveur**, conservez les sélections par défaut et cliquez sur **Suivant**.
10. Dans **Configurer le package**, entrez un nom, par exemple `fc_m_source_to_fc_m_target`, puis cliquez sur **Suivant**.
11. Dans **Planifier le package**, cliquez sur **Suivant** pour que l'exécution soit immédiate.
12. Cliquez sur **Terminer** pour exécuter l'assistant.
Une fois l'assistant terminé, le serveur de base de données de destination contient une copie de la base de données source qui porte le nom que vous avez fourni, par exemple `fc_m_target`.
13. Arrêtez les serveurs Oracle Enterprise Performance Management System, puis exécutez la modification de base de données suivante dans `fc_m_target` :

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. Redémarrez les serveurs EPM System.

Tâches dans l'environnement cible version 11.2

Effectuez ces tâches dans l'environnement cible version 11.2 :

1. Pour Oracle Database : importez la base de données source que vous avez exportée à partir de la version 11.1.2.4_253+ (`fcmsource`) pour l'utiliser avec l'environnement version 11.2. Utilisez Oracle Data Pump avec la commande REMAP pour effectuer l'import vers un autre schéma (par exemple, `fcmtarget`).

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Par exemple :

```
impdp <fcmsource>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcmsource.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcmsource>:<fcmtarget>
```

2. Oracle Database et SQL Server : arrêtez tous les services Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database et SQL Server : exécutez à nouveau le configurateur EPM System et sélectionnez les tâches **Configurer la base de données** et **Déployer vers le serveur d'applications** pour Oracle Hyperion Financial Close Management. Si vous utilisez Oracle Hyperion Tax Governance, sélectionnez également les tâches **Configurer la base de données** et **Déployer vers le serveur d'applications** pour Tax Management.
Lors de la configuration de la base de données, saisissez les détails de la base de données version 11.2 que vous venez d'importer (par exemple, `fcmtarget`) pour l'utiliser avec la version 11.2, et lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**. (Vous y êtes invité pour chaque produit que vous configurez.)
Sur la page **Déployer vers le serveur d'applications**, sélectionnez **FinancialClose**, **AccountReconciliationManager** et **SDM**. Si vous utilisez Tax Governance, sélectionnez **TaxOperation** et **TSS**. Si vous utilisez Tax Provision, sélectionnez **TaxProvisioning**.
4. Oracle Database et SQL Server : importez les utilisateurs WebLogic de l'environnement version 11.1.2.4_253+ vers l'environnement version 11.2.
5. Oracle Database et SQL Server : redémarrez tous les serveurs EPM System et exécutez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.

Import des artefacts FDMEE

Demandez à l'administrateur de base de données d'effectuer les tâches ci-dessous.

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importez le schéma et les artefacts de la version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

FDMEE version 11.2 inclut les utilitaires `aif_export.par` (Oracle Database) et `aif_migrate.dtsx` (SQL Server) pour l'export ou la migration de données à partir de la version 11.1.2.4. Les instructions de cette étape figurent dans cette rubrique car elles doivent être exécutées après l'installation et la configuration de la version 11.2.

Préparation des utilitaires d'export/import et de migration de données

Lors de l'installation d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition version 11.2, des utilitaires ont été installés dans

`\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (pour Oracle Database) et dans

`EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (pour SQL Server).

Pour préparer les utilitaires, dans l'environnement version 11.2, vous devez copier des fichiers :

- Pour Oracle Database :
 1. Copiez le fichier `aif_export.par` de l'environnement version 11.2 à un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.1.2.4 peut accéder.
 2. Copiez `aif_import.par` à un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.2 peut accéder.
- Pour SQL Server, copiez le fichier `aif_migrate.dtsx` sur le serveur où SQL Server Management Studio est installé.
- Pour Oracle Database et SQL Server, copiez le fichier `aif_post_import_updates.sql` dans l'environnement de base de données version 11.2.

Migration du schéma FDMEE (Oracle Database)

Export du schéma FDMEE à partir de la version 11.1.2.4 (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition version 11.2 inclut un utilitaire, `aif_export.par`, permettant d'exporter des données à partir de l'environnement 11.1.2.4.

Pour exporter le schéma FDMEE de la version 11.1.2.4, procédez comme suit :

1. Dans l'environnement version 11.1.2.4, exécutez la commande Data Pump à partir de l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données pour exporter les données. Par exemple :

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Entrez les informations d'identification de l'utilisateur pour le schéma FDMEE.

L'export génère un fichier de données d'export dans le répertoire de sortie par défaut de Data Pump (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Le nom de ce fichier est `aif_objects.dmp`.

2. Copiez `aif_objects.dmp` à un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.2 peut accéder.

Pour vous familiariser avec l'utilitaire Oracle Data Pump, reportez-vous au guide *Utilitaires Oracle Database* sur [Centre d'aide Oracle](#).

Import du schéma FDMEE vers la version 11.2 (Oracle Database)

FDMEE version 11.2 inclut un utilitaire, `aif_import.par`, permettant d'importer les métadonnées et les données du fichier `aif_objects.dmp` exporté à partir de la version 11.1.2.4. Utilisez Oracle Data Pump pour importer le schéma version 11.1.2.4 vers la version 11.2.

Pour importer le schéma FDMEE vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Exécutez la commande suivante à partir de l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données version 11.2 pour importer les données :

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

où `<SOURCE SCHEMA NAME>` est le nom du schéma version 11.1.2.4.

où `<TARGET SCHEMA NAME>` est le nom du schéma version 11.2.

`aif_import.par` importe les métadonnées et les données du fichier `aif_objects.dmp` vers le nouveau schéma.

Vous pouvez ignorer l'erreur "ORA-31684: Le type d'objet INDEX XXXX existe déjà".

2. Une fois l'import terminé, exécutez le SQL suivant dans l'environnement du serveur de base de données version 11.2 pour terminer la configuration de la base de données. Connectez-vous sous le nom de l'utilisateur propriétaire des tables FDMEE pour la version 11.2 :

```
aif_post_import_updates.sql
```

Migration du schéma FDMEE (SQL Server)

Le processus de migration des données d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition fait appel à SQL Server Integration Services (SSIS). Consultez la documentation SQL Server et familiarisez-vous avec le package SSIS.

Cette procédure nécessite une connexion réseau entre l'environnement version 11.1.2.4.xxx et l'environnement version 11.2.

Pour migrer le schéma FDMEE (SQL Server), procédez comme suit :

1. Arrêtez le service FDMEE.
2. Mettez à jour le package SSIS avec les informations de connexion, puis enregistrez le fichier :
 - a. Ouvrez le fichier `aif_migrate.dtsx` à l'aide d'un éditeur de texte.
 - b. Modifiez les lignes 27 et 31 pour spécifier la chaîne de connexion de la base de données de destination (base de données FDMEE version 11.2) :
 - **Source de données** : indiquez les valeurs `serverName:port`. Si vous rencontrez des erreurs de connexion, essayez d'indiquer uniquement `serverName`, sans le port.
 - **ID utilisateur** : indiquez l'utilisateur SQL Server utilisé pour configurer la base de données FDMEE version 11.2.

- **Catalogue initial** : indiquez le nom de la base de données utilisée pour configurer FDMEE version 11.2.
 - **desstination_password** : indiquez le mot de passe (respectant la casse) en ligne 31, en remplaçant **password** par le mot de passe de la base de données de destination.
- c. Modifiez les lignes 42 et 46 pour spécifier la chaîne de connexion de la base de données source (base de données FDMEE version 11.1.2.4) :
- **Source de données** : indiquez les valeurs *serverName:port*.
 - **ID utilisateur** : indiquez l'utilisateur SQL Server utilisé pour configurer la base de données FDMEE version 11.1.2.4.
 - **Catalogue initial** : indiquez le nom de la base de données utilisée pour configurer FDMEE version 11.1.2.4.
 - **source_password** : indiquez le mot de passe (respectant la casse) en ligne 46, en remplaçant **password** par le mot de passe de la base de données source.
3. Exécutez le package de migration de données SSIS.

Son emplacement par défaut est <Disque local>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn.

- a. Lancez DTExecUI.exe.
 - b. Pour **Source du package**, sélectionnez **Système de fichiers**. Pour **Package**, recherchez et sélectionnez `aif_migrate.dtsx`.
 - c. Cliquez sur **Exécuter**.
 - d. Vérifiez le processus d'exécution du package pour vous assurer de l'absence d'erreurs.
4. Une fois l'import terminé, exécutez le SQL suivant dans l'environnement du serveur de base de données version 11.2 pour terminer la configuration de la base de données. Connectez-vous sous le nom de l'utilisateur propriétaire des tables FDMEE pour la version 11.2.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Pour exécuter la requête, ouvrez SQL Server Management Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données FDMEE 11.2, sélectionnez **Nouvelle requête**, copiez le contenu du fichier `aif_post_import_updates.sql`, puis cliquez sur **Exécuter**.

5. Vérifiez l'absence d'erreurs. En cas de problèmes, corrigez la source et répétez les étapes 3 et 4 dans l'ordre.

Vous pouvez ignorer les erreurs relatives à la suppression de tables dont le nom comporte le suffixe `_UPG`.

Import des artefacts FDMEE vers la version 11.2

Pour importer les artefacts Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Mettez à jour les paramètres de dossier racine de l'application : dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, cliquez sur **Naviguer**, puis

Administrer, puis **Gestion des données**. Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis cliquez sur **Paramètres système**. Mettez à jour le répertoire indiqué dans **Dossier racine de l'application** pour pointer vers la version 11.2.

2. Copiez les données exportées à partir de la version 11.1.2.4 dans le nouveau répertoire racine de l'application dans la version 11.2.
3. Si vous avez plusieurs applications avec des dossiers racine différents, copiez-
y également les données.
4. Si vous effectuez une migration de Solaris vers Windows, lorsque vous copiez les
fichiers journaux à partir de l'environnement Solaris, les systèmes d'exploitation ne
gèrent pas le caractère de fin de ligne de la même façon. Pour résoudre ce
problème, ouvrez les fichiers journaux et enregistrez-les à nouveau sur le serveur
Windows.

Etapes manuelles supplémentaires pour FDMEE

1. Si vous importez les données à partir d'un fichier plat, créez le dossier FDMEE à
l'aide de Paramètres système et copiez le fichier `FlatFile.txt` à utiliser pour
l'import.
2. Faites pointer les paramètres ODI sur les nouveaux paramètres de serveur
source.
Par exemple, assurez-vous que la base de données ARM est ciblée
correctement : accédez à la console ODI `http://<nom_serveur>:19000/
odiconsole`. Développez **Topologie**, **Architecture physique**, **Technologies**,
Microsoft SQL Server, **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**, puis cliquez sur
Affichage. Vérifiez que le nom de la base de données ARM Oracle Hyperion
Financial Close Management est correct. Si ce n'est pas le cas, mettez-le à jour
en saisissant les informations correctes :
 - a. Lancez ODI Studio et connectez-vous au référentiel de travail.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Topologie** et développez **Technologies**, puis **Microsoft
SQL Server** et enfin, cliquez deux fois sur **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**.
 - c. Mettez à jour l'utilisateur et le mode de passe si nécessaire.
 - d. Dans l'onglet de définition **JDBC**, mettez à jour l'URL JDBC afin d'utiliser la
base de données ARM correcte. Par exemple, mettez à jour
`jdbc:weblogic:sqlserver://
serverName:port;databaseName=FCM vers
jdbc:weblogic:sqlserver://
serverName:port;databaseName=FCM1125`.
 - e. Accédez au dernier noeud **ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**
et cliquez deux fois dessus pour l'ouvrir.
 - f. Dans les listes **Base de données (catalogue)** et **Base de données
(catalogue de travail)**, sélectionnez le schéma ARM correct.
 - g. Vous devrez peut-être également définir le schéma logique **ARM_TGT**. Dans
ODI Studio, cliquez sur l'onglet **Topologie**. Développez **Contextes** et cliquez
deux fois sur **Global**. Dans l'onglet **Global**, cliquez sur **Schémas** et vérifiez
que le schéma logique **ARM_TGT** comprend le schéma physique correct, par
exemple, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`, puis enregistrez les
modifications.

- h. Enregistrez et redémarrez les serveurs Financial Close Management et Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition.

Pour plus de détails, reportez-vous aux sections Architecture des dossiers d'application FDMEE et Définition des profils de niveau système dans *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Financial Data Quality Management*.

Import des artefacts Calculation Manager

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager de la version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

Pour importer les artefacts Calculation Manager vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP Calculation Manager.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé, cliquez sur **CALC _ Calculation Manager**, sur **Sélectionner**, puis sur **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
7. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.

Import des données de provisionnement et des flux de tâches

Une fois les applications de la version 11.1.2.4 importées, importez les informations sur le provisionnement et les flux de tâches.

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les informations sur le provisionnement et les flux de tâches d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.1.2.4.xxx vers la version 11.2.

Pour importer les informations sur le provisionnement et les flux de tâches vers la version 11.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP des informations sur le provisionnement et des flux de tâches Foundation Services.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé et sélectionnez **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Après avoir importé les données de provisionnement, vérifiez les points suivants pour valider l'import :

- Vérifiez le provisionnement des utilisateurs. Développez **Annuaire des utilisateurs**, puis **Annuaire natif**, sélectionnez **Utilisateurs**, **Shared Services**, **Provisionnement**, puis **Utilisateurs**.
- Vérifiez le provisionnement des groupes. Développez **Annuaire des utilisateurs**, **Annuaire natif**, puis sélectionnez **Groupes**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un groupe, sélectionnez **Provisionner** et vérifiez le provisionnement.

Si vous faites appel à un fournisseur d'authentification externe, répétez ces étapes, cette fois-ci en important les rôles affectés de votre fournisseur.

Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management

Vous allez créer une application Oracle Data Relationship Management et utiliser l'utilitaire de migration de métadonnées Data Relationship Management pour charger les métadonnées dans l'application Data Relationship Management, où vous pouvez les gérer. Vous devez d'abord exporter les métadonnées d'Oracle Hyperion EPM Architect à l'aide de l'utilitaire de génération de fichiers EPMA, puis convertir le fichier obtenu en fichier XML, utilisable pour importer les métadonnées dans l'application Data Relationship Management.

Dans Data Relationship Management, procédez comme indiqué ci-dessous pour importer les métadonnées d'application Performance Management Architect :

Etape	Tâche	Documentation à consulter
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créez l'application Data Relationship Management dans laquelle charger le fichier d'import. 2. Employez l'utilitaire de migration de métadonnées Data Relationship Management pour charger le modèle d'application approprié, par exemple le modèle d'application Planning, pour le type ADS que vous avez exporté à l'aide de l'utilitaire de génération de fichiers EPMA. Par défaut, les modèles d'application sont installés dans : C:\Oracle\Middleware\EPMSy stem11R1\products\DataRela tionshipManagement\server\ apptemplates 3. Si nécessaire, modifiez la configuration Data Relationship Management pour aligner les propriétés disponibles dans le fichier sur la spécification d'import créée par le modèle d'application. Créez des propriétés supplémentaires dans Data Relationship Management si votre implémentation le nécessite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'une application • Migration des métadonnées de Data Relationship Management - Suivez les instructions de la section "Chargement de métadonnées" • Gestion des définitions de propriété
2.	Importez le fichier converti dans votre application Data Relationship Management.	Utilisation des imports
3.	Gérez vos métadonnées.	Mise en route

Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM

Pour exporter les métadonnées d'application à partir d'Oracle Data Relationship Management et les importer dans votre application EPM, procédez comme suit :

Etape	Tâche	Documentation à consulter
1.	Dans Data Relationship Management : exportez les métadonnées d'application vers un fichier à l'aide de la spécification d'export créée par le modèle d'application.	Utilisation des exports

Etape	Tâche	Documentation à consulter
2.	Dans l'application EPM : importez les métadonnées dans l'application. Par exemple, pour Oracle Hyperion Planning, vous pouvez procéder à l'import soit de manière interactive par dimension, soit par lots à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline.	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Planning, Import et export de données et de métadonnées • Pour Oracle Hyperion Financial Management, Gestion des applications • Pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importation de données dans Profitability and Cost Management • Pour Oracle Essbase, Chargement de données et construction de dimensions

Validation de l'installation

Utilisez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour valider l'installation. Reportez-vous à la section [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#).

Pour Oracle Hyperion Financial Close Management, utilisez l'outil de validation de Financial Close Management. Reportez-vous à la section [Validation d'un déploiement Financial Close Management](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Répétition du processus de mise à niveau pour les applications

Le processus de mise à niveau dans cette version est basé sur le déploiement d'une nouvelle version logicielle et le déplacement des applications, des données et des informations sur le provisionnement d'un déploiement antérieur vers le nouveau. Cette approche permet de répéter le processus de mise à niveau. Vous pouvez exporter les artefacts d'Oracle Enterprise Performance Management System version 11.1.2.4.xxx et les importer dans l'environnement de test version 11.2. Une fois le test terminé, vous pouvez répéter les étapes d'export puis d'import vers l'environnement de production version 11.2 afin d'obtenir les derniers artefacts en date.

Si vous gérez les métadonnées dans Oracle Data Relationship Management, l'export des métadonnées à partir de Data Relationship Management et leur import dans les applications EPM System est un processus itératif qui fait partie de la maintenance des applications.

Mise à niveau des clients EPM System

Selon le client, pour la mise à niveau à partir d'une version antérieure du composant client Oracle Enterprise Performance Management System, vous devez :

- Désinstaller la version antérieure avant d'installer la nouvelle version.

- Effectuer l'installation en remplacement de la version antérieure.

Envisagez d'installer le client sur un autre ordinateur dans un environnement de test jusqu'à ce que vous soyez prêt à désinstaller l'ancienne version ou à la remplacer.

Pour la mise à niveau d'Oracle Smart View for Office, vous disposez de plusieurs méthodes :

- Demander aux utilisateurs d'installer Smart View à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace en sélectionnant, dans le menu Outils, **Installer**, puis **Smart View**.
- Installer Smart View sur les ordinateurs client à l'aide du programme d'installation de Smart View.

Oracle recommande de désinstaller Smart View avant d'installer la dernière version.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation de clients EPM System](#).

12

Mise à niveau d'EPM System (de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15) à l'aide de la procédure sans réutilisation de la mémoire

Voir aussi :

- [A propos des mises à niveau](#)
- [Liste de contrôle de mise à niveau](#)
- [Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau](#)
- [Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau](#)
- [Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation](#)
- [Installation de produits EPM System pour une mise à niveau](#)
- [Restauration du schéma Financial Management](#)
- [Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau](#)
- [Démarrage des services EPM System](#)
- [Validation de l'installation](#)
- [Import des artefacts et des données pour la version 11.2.15](#)
- [Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management](#)
- [Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM](#)
- [Répétition du processus de mise à niveau pour les applications](#)
- [Mise à niveau des clients EPM System](#)

A propos des mises à niveau

Ce chapitre décrit le processus de mise à niveau des produits Oracle Enterprise Performance Management System.

Vous pouvez mettre à niveau les produits EPM System vers la version 11.2.15 à partir de la version 11.2.12+. Pour mettre à jour les applications existantes, vous devez déployer le logiciel EPM System version 11.2.15 sur un nouvel ordinateur et faire migrer les artefacts (tels que les applications, les métadonnées et la sécurité) et les données EPM System version 11.2.12+ vers le nouveau déploiement.

 **Remarque :**

Vous pouvez migrer des applications Essbase à l'aide de l'utilitaire d'export LCM 11g (EssbaseLCMUtility.zip). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau](#).

Pour plus d'informations sur la mise à niveau des clients, reportez-vous à la section [Mise à niveau des clients EPM System](#).

Pour obtenir des informations sur les produits EPM System qui ne sont plus disponibles dans la version 11.2.x, reportez-vous au *Fichier Lisez-moi d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Liste de contrôle de mise à niveau

Le tableau ci-dessous identifie dans les grandes lignes les tâches de mise à niveau des produits Oracle Enterprise Performance Management System. Vous devez les effectuer dans cet ordre en suivant toutes les étapes de la liste de contrôle.

Le processus décrit dans ce chapitre part du principe que vous mettez à niveau un produit à la fois et précise si un certain ordre est exigé.

Tableau 12-1 Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
Appliquez les étapes indiquées dans la section suivante pour tous les produits EPM System simultanément.	
Préparation de la mise à niveau	
1. Contrôlez la compatibilité des versions, la configuration système requise et toutes autres conditions préalables pour cette version.	<i>Matrice de certification Oracle Enterprise Performance Management System</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
Si votre environnement de base de données doit être mis à niveau, commencez par cette mise à niveau. Pour en savoir plus, reportez-vous à la documentation de votre base de données.	
2. Préparez le nouvel environnement pour l'installation de la version 11.2.15.	Préparation de l'environnement
En préparation d'une nouvelle installation, vous pouvez vous servir d'une feuille de calcul pour noter les ordinateurs sur lesquels les versions antérieures des produits sont installées, et ceux sur lesquels vous prévoyez d'installer les nouvelles. Vous pouvez ensuite vous y reporter lors des procédures ultérieures.	
Créez des référentiels en vue de la migration ou de la copie des données, comme indiqué dans la section Préparation d'une base de données .	

Tableau 12-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
3. Exécutez les tâches préalables requises propres à la mise à niveau.	Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau
4. Préparez les artefacts, les applications, les données et les informations de sécurité de l'environnement version 11.2.12+ pour la mise à niveau. Vous pouvez effectuer cette tâche pour chaque produit dans n'importe quel ordre.	Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau
5. Téléchargez et préparez les fichiers d'installation.	Téléchargement des fichiers en vue de l'installation
<p>Itérez les éléments de la liste de contrôle pour chaque produit, un à la fois, dans l'ordre suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Serveur Oracle Essbase et tous les autres produits Essbase. Après avoir configuré les autres produits, vous devez également configurer le serveur Web. A la fin de la configuration, redémarrez le serveur Web et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. • Tous les autres produits EPM System dans n'importe quel ordre. Après avoir configuré chaque produit, vous devez également configurer le serveur Web. Une fois la configuration terminée, redémarrez le serveur Web et EPM Workspace. 	
Installation et configuration	
6. Installez les produits EPM System version 11.2.15 (avec l'option Nouvelle installation) à un nouvel emplacement.	Installation de produits EPM System pour une mise à niveau
7. Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, restaurez le schéma.	Restauration du schéma Financial Management

Tableau 12-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
<p>8. Configurez les produits version 11.2.15, l'un après l'autre.</p> <p>Vous devez d'abord configurer Foundation Services. Foundation Services doit être installé et configuré pour que les autres produits puissent l'être à leur tour.</p> <p>Si vous avez déjà configuré le serveur Web et que vous configurez d'autres produits, vous devez réexécuter le configurateur EPM System et sélectionner la tâche Configurer le serveur Web Foundation Services. Ensuite, redémarrez le serveur Web et EPM Workspace.</p>	<p>Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau</p>
<p>Remarque : la mise à niveau de Financial Management nécessite des opérations particulières lors de la configuration.</p>	
<p>9. Démarrez les services EPM System.</p>	<p>Démarrage et arrêt des produits EPM System</p>
<p>10. Utilisez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour valider l'installation.</p>	<p>Validation de l'installation et vérification du déploiement</p>
<p>11. Configurez les éventuels répertoires d'authentification externe utilisés dans la version 11.2.12+.</p>	<p><i>Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System</i></p>
<p>12. Installez et configurez Oracle Data Relationship Management si vous l'utilisez, en suivant les étapes de mise à niveau à partir de la version 11.2.12+.</p>	<p>Guide d'installation d'Oracle Data Relationship Management</p>
<p>Import des applications, des données, des informations de sécurité et des autres artefacts</p>	
<p>13. Importez les artefacts, y compris les applications, les données et les informations de sécurité. Cette opération doit se faire dans l'ordre suivant :</p>	<p>Import des artefacts et des données pour la version 11.2</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilisateurs et groupes. 2. Applications et données. 3. Artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager. 4. Informations sur le provisionnement et flux de tâches. 	
<p>Remarque : avant de réaliser cette étape, vérifiez que vous avez déplacé les fichiers d'export LCM que vous avez exportés à partir de la version 11.2.12+ vers la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System version 11.2.15 à l'emplacement d'import/export LCM que vous avez défini lors de la configuration.</p>	

Tableau 12-1 (suite) Liste de contrôle de mise à niveau

Tâche	Référence
<p>14. Si vous utilisez Data Relationship Management pour gérer les métadonnées, exportez celles-ci à partir de Data Relationship Management et importez-les dans vos applications.</p> <p>Remarque : cette étape est requise pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (applications standard et détaillées). Elle est également requise pour Essbase, Oracle Hyperion Planning et Financial Management si vous voulez gérer les données dans Data Relationship Management.</p>	<p>Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM</p>
<p>16. Exécutez les tâches de configuration manuelle requises pour Oracle Hyperion Financial Close Management.</p>	<p>Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement</p>
<p>17. Redémarrez les services EPM System et exécutez à nouveau les diagnostics EPM System.</p>	<p>Validation de l'installation et vérification du déploiement</p>

Prérequis pour l'installation d'une mise à niveau

Avant de procéder à une mise à niveau :

- Sauvegardez les informations de la version antérieure, notamment les bases de données, les schémas, les applications et autres fichiers. Reportez-vous au *Guide de sauvegarde et de récupération d'Oracle Enterprise Performance Management System* pour la version 11.2.15.
- Eventuellement, pour la version 11.2.12+, pour Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting et Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, vérifiez et supprimez les applications et artefacts que vous n'utiliserez pas dans le nouvel environnement.
- Enlevez les artefacts des produits de reporting qui ne sont plus disponibles. Reportez-vous au *Fichier Lisez-moi d'installation et de configuration d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.
- Préparez une méthode pour le transfert des artefacts de l'environnement version 11.2.12+ à l'environnement version 11.2.15.
Si les environnements version 11.2.12+ et version 11.2.15 partagent le même réseau, vous pouvez exporter les artefacts vers un lecteur partagé. S'ils sont sur des réseaux différents, effectuez l'export vers un emplacement permettant d'utiliser une méthode telle que FTP pour transférer les fichiers vers l'environnement version 11.2.15.
- Si vous avez configuré Financial Close Management ou Financial Management avec d'autres produits dans la même base de données EPM System dans la version 11.2.12+, extrayez séparément les tables et autres objets de base de données pour Financial Close Management et Financial Management. Utilisez ces extractions pour la restauration dans l'environnement version 11.2.15.
Pour Financial Close Management, extrayez :

- Financial Close Management et Tax Governance : FCC%, FCM%, S_ROW_ID%
- Account Reconciliation Management : ARM%, FCM% et S_ROW_ID
- Supplemental Data Manager et Tax Supplemental Schedules : SDM%, FCM% et S_ROW_ID

Pour Financial Management, extrayez les clés primaires, les index et les séquences des tables suivantes :

- Tables système
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- Tables d'application
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES
 - * *_CURRENCIES_*
 - * *_CUSTOM_*
 - * *_DATATIMESTAMP
 - * *_DATA_AUDIT
 - * *_DCE_*
 - * *_DCN_*
 - * *_DCT_*
 - * *_ENTITY_*
 - * *_ERPI
 - * *_ERPI_URL
 - * *_ETX_*
 - * *_ICP_*
 - * *_ICRATE_*
 - * *_ICTRN_*
 - * *_ICT_*
 - * *_JLENT_*

- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Préparation des données et des artefacts en vue de la mise à niveau

Exécutez les opérations décrites dans les sections ci-dessous pour préparer les artefacts et les données de la version 11.2.12+ en vue de la mise à niveau. La plupart des produits utilisent la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts et les données en vue de la mise à niveau. Le déplacement des artefacts d'application d'un environnement à un autre s'effectue en les téléchargeant à partir du noeud Système de fichiers dans Shared Services Console. Lorsque vous téléchargez des artefacts de gestion du cycle de vie, ils sont enregistrés dans un fichier ZIP. Vous pouvez ensuite charger le fichier ZIP contenant les artefacts vers un environnement version 11.2.15.

 **Remarque :**

L'option **Télécharger** de la gestion du cycle de vie n'est disponible que si le dossier du système de fichiers est un fichier ZIP sur le serveur. Le dossier Système de fichiers est compressé par la gestion du cycle de vie au cours de l'opération d'export uniquement si sa taille est inférieure ou égale à 2 Go. En cas de contenu supérieur à 2 Go, vous devez utiliser un mécanisme tel que FTP pour le déplacer d'un environnement à un autre. Copiez les artefacts à partir de l'**emplacement d'import/export LCM** que vous avez défini lors de la configuration de la version 11.2.12+ dans un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.

Pour obtenir des détails sur l'utilisation de la gestion du cycle de vie, reportez-vous au [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#).

Si les environnements version 11.2.12+ et version 11.2.15 partagent le même réseau, vous pouvez exporter les artefacts vers un lecteur partagé. S'ils sont sur des réseaux différents, effectuez l'export vers un emplacement permettant d'utiliser une méthode telle que FTP pour transférer les fichiers vers l'environnement version 11.2.15.

Préparation des artefacts Foundation Services en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les utilisateurs, les groupes, les informations sur le provisionnement et les flux de tâches d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.2.12+.

 **Remarque :**

Vous devez exporter les utilisateurs et les groupes séparément des informations sur le provisionnement et des flux de tâches.

Pour exporter les artefacts à partir de Foundation Services version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications **Foundation**, puis sélectionnez **Shared Services**.
4. Développez **Annuaire natif**, puis cliquez sur **Utilisateurs** et **Groupes**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**.

Choisissez un nom parlant, par exemple
`shared_services_users_groups_11.2.12.`

Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.

7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Shared Services que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
10. Répétez ces étapes, cette fois-ci en exportant les informations sur le provisionnement et les flux de tâches : développez **Annuaire natif**, sélectionnez **Rôles affectés** et **Rôles**, puis sélectionnez **Flux de tâches**. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom parlant pour les artefacts à exporter, par exemple `shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12.`
11. Si vous faites appel à un fournisseur d'authentification externe, répétez ces étapes, cette fois-ci en exportant les rôles affectés de votre fournisseur. Dans **Foundation**, **Shared Services**, développez le *fournisseur d'authentification externe*, sélectionnez **Rôles affectés**, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `external_provider_provisioning_11212.`

Préparation des applications Planning en vue de la mise à niveau

Les étapes de préparation des applications Oracle Hyperion Planning en vue de la mise à niveau sont fonction de leur type :

Pour les applications Planning classiques, reportez-vous à la section [Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau](#).

Notez bien le nom de la source de données de chaque application. Vous en aurez besoin plus tard dans le processus de mise à niveau. (Dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **Naviguer**, **Administrer**, puis **Administration de Planning**. Cliquez ensuite sur **Gérer une source de données**.)

Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau

Pour préparer les applications Oracle Hyperion Planning classiques en vue de la mise à niveau, exportez-les à l'aide de la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie](#).

Export des applications Planning à l'aide de la gestion du cycle de vie

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les applications (métadonnées, données et autres artefacts) Oracle Hyperion Planning à partir de la version 11.2.12+.

Avant de procéder à l'export, actualisez le cube de l'application Planning version 11.2.12+. L'actualisation du cube doit réussir pour que vous puissiez poursuivre. Pour obtenir des détails sur l'actualisation du cube, reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Planning*.

Pour exporter les applications Planning à partir de la version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont vos applications Planning font partie, puis sélectionnez l'application à exporter.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.

 **Conseil :**

Pour les applications volumineuses, envisagez d'exporter les données Essbase séparément des métadonnées (toutes les autres options).

5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `planning_application_name_11.2.12`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. Si le fichier ZIP Planning dépasse 2 Go, utilisez une autre méthode pour y accéder. Utilisez par exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
10. Répétez cette procédure pour chaque application.

Préparation des applications Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau

Afin de préparer des applications Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting en vue de la mise à niveau, utilisez la même méthode que celle employée pour les applications Oracle Hyperion Planning classiques. Reportez-vous à la section [Préparation des applications Planning classiques en vue de la mise à niveau](#).

 **Remarque :**

Vous ne pouvez pas mettre à niveau les applications Public Sector Planning and Budgeting pour lesquelles des composants de décision ou des demandes de budget sont activés.

Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau

Utilisez l'utilitaire d'export LCM 11g Essbase pour exporter des applications (métadonnées et données) Oracle Essbase à partir de la version 11.2.12+.

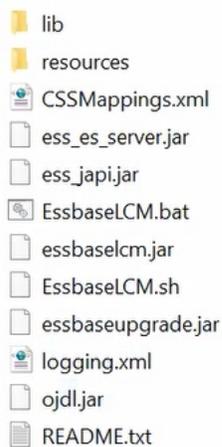
Pour exporter les applications à partir d'Essbase version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. **Téléchargez l'utilitaire d'export LCM 11g** : dans l'interface Web Essbase, cliquez sur **Console**, développez les **outils de ligne de commande**, puis téléchargez l'utilitaire d'export LCM 11g (`EssbaseLCMUtility.zip`).

 **Remarque :**

Etant donné que l'utilitaire d'export LCM 11g doit être téléchargé à partir de l'instance 21c cible (incluse avec la version 11.2.15), assurez-vous que l'environnement cible (11.2.15) est prêt avant de procéder au téléchargement.

2. Décompressez le fichier `EssbaseLCMUtility.zip` après l'avoir copié à l'emplacement voulu.
 - Utilisez un programme d'extraction de fichier ZIP capable de gérer les longs noms de chemin, tel que 7-Zip.
 - Si vous êtes averti que les fichiers ou les composants communs existent déjà, cliquez sur **Oui** pour les remplacer.
 - Décompressez le fichier dans un répertoire dont le nom ne contient pas d'espace.
3. Lors de la décompression du fichier `EssbaseLCMUtility.zip`, les fichiers et dossiers suivants apparaissent :



- lib
- resources
- CSSMappings.xml
- ess_es_server.jar
- ess_japi.jar
- EssbaseLCM.bat
- essbaselcm.jar
- EssbaseLCM.sh
- essbaseupgrade.jar
- logging.xml
- ojdl.jar
- README.txt

4. Ouvrez le dossier **resources**, puis le dossier **UpgradePS4to21cScripts**.

5. Ouvrez le fichier `input.properties` et mettez à jour les propriétés suivantes :

```
PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD
```

6. Avant d'exécuter l'utilitaire, vous devez définir la variable d'environnement

`JAVA_HOME` :

- Exemple Windows :

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- Exemple LINUX :

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

7. Dans une invite de commande, passez au répertoire dans lequel vous avez décompressé le fichier `EssbaseLCMUtility.zip`, puis exécutez la commande suivante : `ExportPS4EssbaseApps.bat`.

Chaque application est alors exportée séparément.

8. Une fois le processus d'export terminé, consultez le statut dans le fichier `EssbaseUpgradeStatus.xml`, qui se trouve dans le dossier de l'utilitaire LCM Essbase extrait. Le processus d'export a abouti si la balise indique que la tâche est réussie : `<task status="SUCCESS" taskName="export">`. Vous pouvez ignorer les notifications d'erreur enregistrées à la suite d'un statut Succès. Par exemple, vous pouvez ignorer les erreurs ci-dessous :

```
Error in getting source partition, please recreate it manually
after the migration.
Error received while retrieving implied share from outline.
```

Préparation des artefacts Profitability and Cost Management en vue de la mise à niveau

Voir aussi :

- [Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau](#)
- [Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau](#)

Préparation des applications Profitability standard et détaillées en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts des applications Profitability standard et détaillées à partir de la version 11.2.12+.

Pour exporter les artefacts à partir d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
 2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
 3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez le groupe d'applications dont vos applications Profitability font partie, puis sélectionnez l'application à exporter.
 4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
 5. Cliquez sur **Exporter**.
 6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**.
Choisissez un nom parlant, par exemple
`profitability_application_name_11.2.12`.
- Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
L'option **Télécharger** n'est disponible que si la taille du dossier est inférieure ou égale à 2 Go. Si le fichier ZIP Profitability dépasse 2 Go, utilisez une autre méthode pour y accéder. Utilisez par exemple FTP pour transférer le fichier à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder. Par défaut, le dossier exporté est stocké dans le répertoire `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
 8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
 9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
 10. Répétez ces étapes pour chaque application Profitability and Cost Management.
 11. Une fois ces étapes réalisées, choisissez l'une des étapes de préparation de métadonnées suivantes :
 - Approche du cube maître : reportez-vous aux sections [Export des applications Essbase](#) et [Import des applications Essbase](#).
 - Approche Data Relationship Management : reportez-vous à la section [Export des métadonnées des applications Profitability and Cost Management standard et détaillées à partir de Performance Management Architect](#).

Préparation des applications de grand livre de gestion en vue de la mise à niveau

Utilisez l'option Exporter le modèle pour exporter les artefacts de grand livre de gestion à partir de la version 11.2.12+.

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.12+
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
3. Sélectionnez l'application à mettre à niveau et, dans le menu **Actions**, sélectionnez **Exporter le modèle**.
4. Dans **Exporter le modèle**, effectuez les opérations suivantes, puis cliquez sur **OK**.
 - Entrez le nom d'un fichier d'export. Les noms de fichier ne doivent pas comporter de caractères spéciaux.
 - Sélectionnez **Inclure les données d'entrée**.
 - Sélectionnez les PDV à migrer.
5. Connectez-vous au serveur qui héberge Oracle Hyperion Shared Services, recherchez le fichier ZIP dans l'emplacement d'import/export LCM (par défaut, `epm_oracle_instance\import_export`) et copiez-le vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.

Préparation des applications Financial Management en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)

Remarque :

- Utilisez le même schéma que la source dans l'environnement cible.
- Configurez HFM dans l'environnement cible uniquement après avoir importé les schémas.
- Lors de la configuration de la cible Financial Management, veillez à sélectionner toutes les options de configuration Oracle Hyperion Financial Management, y compris **Mettre à niveau les applications**.

Pour mettre à niveau Financial Management, demandez à l'administrateur de base de données d'exporter la base de données Financial Management et de la restaurer sur le nouveau serveur de base de données ou schéma dans l'environnement version 11.2.15.

Pour préparer les applications de Financial Management version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Arrêtez les services Financial Management.

2. Localisez la base de données ou le schéma Financial Management version 11.2.12+.
3. Exportez (Oracle) ou sauvegardez (SQL Server) le schéma de base de données version 11.2.12+.

- Pour Oracle Database, exportez les schémas de base de données version 11.2.12+ d'Oracle Hyperion Financial Close Management à l'aide d'Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

Par exemple :

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name
to be exported>
```

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez `<CONTAINER=PDB NAME>` comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'export :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be
exported>
```

- Pour Oracle Database, copiez les fichiers dump de schéma `hfm_source.dmp` vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
- Pour SQL Server :
 - a. Lancez SQL Server Management Studio.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données source Financial Management, sélectionnez **Tâches**, puis **Sauvegarder**.
 - c. Dans l'assistant **Sauvegarder la base de données**, cliquez sur **OK** pour enregistrer toutes les valeurs par défaut. Une notification confirmant la réalisation de la sauvegarde apparaît.
 - d. Copiez le fichier de sauvegarde HFM (`.bak`) généré à l'étape précédente dans un système de fichiers auquel le serveur de base de données SQL cible (11.2.15) peut accéder.
- 4. Redémarrez les services d'Oracle Enterprise Performance Management System version 11.2.12+.

Préparation des artefacts Financial Close Management en vue de la mise à niveau

Tâches dans l'environnement source version 11.2.12+

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Close Management, les instructions suivantes devront être appliquées par l'administrateur de base de données :

1. Arrêtez tous les services Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Exportez (Oracle) ou sauvegardez (SQL Server) le schéma de base de données version 11.2.12+.
 - Pour Oracle Database : exportez les schémas de base de données version 11.2.12+ de Financial Close Management à l'aide d'Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

Par exemple :

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema  
name to be exported>
```

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez `<CONTAINER=PDB NAME>` comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'export :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

- Pour Oracle Database : copiez les fichiers dump de schéma `fcm_source.dmp` vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
- Pour SQL Server :
 - a. Lancez SQL Server Management Studio.
 - b. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données source Financial Close Management, sélectionnez **Tâches**, puis **Sauvegarder**.
 - c. Dans l'assistant **Sauvegarder la base de données**, cliquez sur **OK** pour enregistrer toutes les valeurs par défaut. Une notification confirmant la réalisation de la sauvegarde apparaît.

- d. Copiez le fichier de sauvegarde FCM (.bak) généré à l'étape précédente dans un système de fichiers auquel le serveur de base de données SQL cible (11.2.15) peut accéder.
3. Redémarrez les services EPM System version 11.2.12+.

**Note:**

Les flux de tâches sont exportés avec les artefacts Oracle Hyperion Foundation Services.

Préparation des artefacts Financial Reporting

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter le référentiel de documents ou les artefacts.

**Remarque :**

Hyperion BI Plus n'est plus disponible et des fonctionnalités telles que les rapports Oracle Hyperion Financial Reporting avec une source de données Oracle Essbase ne sont plus prises en charge. La migration de rapports 11.2.12+ utilisant une source de données Essbase vers la version 11.2.15 n'est pas possible. Dans la version 11.2.15, Financial Reporting, qui est devenu un composant d'Hyperion Financial Applications, prend toujours en charge les connexions aux sources de données Oracle Hyperion Planning utilisant une connexion Essbase, ainsi qu'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Préparation du référentiel de documents Financial Reporting (version 11.2.12+)

Avant toute chose, supprimez les objets dont vous n'avez plus besoin.

Pour exporter les artefacts du référentiel de documents, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, puis sélectionnez **Référentiel de documents**.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, indiquez le **Dossier du système de fichiers** dans lequel les artefacts doivent être exportés, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `financial_reporting_11.2.12`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier Financial Reporting, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.

La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.

9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.

Préparation des applications Tax Provision en vue de la mise à niveau (Windows uniquement)

Le schéma et les applications Oracle Hyperion Tax Provision sont mis à niveau avec Oracle Hyperion Financial Management.

Reportez-vous à la section [Préparation des artefacts Financial Close Management en vue de la mise à niveau](#).

Préparation des artefacts FDMEE en vue de la mise à niveau

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, exportez les artefacts et le schéma de la version 11.2.12+, puis importez-les dans la version 11.2.15.

L'export du schéma doit avoir lieu après l'installation et la configuration de la version 11.2.15 car il nécessite un utilitaire installé avec celle-ci. Les procédures correspondant à cette tâche sont traitées plus loin dans le processus de mise à niveau.

Pour exporter les artefacts FDMEE de la version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Supprimez dans les répertoires `outbox` et `outbox/logs` les fichiers journaux et les données dont vous n'aurez pas besoin dans l'environnement version 11.2.15.
2. Copiez la totalité du répertoire du dossier racine de l'application de l'environnement version 11.2.12+ vers un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
Le dossier racine de l'application est l'emplacement de stockage de la boîte de réception, de la boîte d'envoi et des journaux de chaque application FDMEE.

Remarque :

Pour localiser le répertoire constituant le dossier racine de l'application, dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, cliquez sur **Naviguer**, **Administrer**, puis **Gestion des données**. Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis cliquez sur **Paramètres système**. Notez le répertoire indiqué dans **Dossier racine de l'application**.

3. Si vous avez plusieurs applications avec des dossiers racine différents, copiez-y également les données.

Préparation des utilitaires d'export et de migration de données

Lors de l'installation d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition version 11.2.15, des utilitaires ont été installés dans

`\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` (pour Oracle Database) et dans

`EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (pour SQL Server).

Pour préparer les utilitaires, dans l'environnement version 11.2.15, vous devez copier des fichiers :

- Pour Oracle Database :
 1. Copiez le fichier `aif_export.par` de l'environnement version 11.2.15 dans un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.2.12+ peut accéder.
 2. Copiez `aif_import.par` à un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.2.15 peut accéder.
- Pour SQL Server, copiez le fichier `aif_migrate.dtsx` sur le serveur où SQL Server Management Studio est installé.
- Pour Oracle Database et SQL Server, copiez le fichier `aif_post_import_updates.sql` dans l'environnement de base de données version 11.2.15.

Export du schéma FDMEE (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition version 11.2.15 inclut un utilitaire, `aif_export.par`, permettant d'exporter des données à partir de l'environnement version 11.2.12+.

Pour exporter le schéma FDMEE de la version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Dans l'environnement version 11.2.12+ exécutez la commande Data Pump à partir de l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données pour exporter les données. Par exemple :

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Entrez les informations d'identification de l'utilisateur pour le schéma FDMEE.

L'export génère un fichier de données d'export dans le répertoire de sortie par défaut de Data Pump (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). Le nom de ce fichier est `aif_objects.dmp`.

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez `<CONTAINER=PDB NAME>` comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'export :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

2. Copiez `aif_objects.dmp` à un emplacement auquel l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données de l'environnement version 11.2.15 peut accéder.

Pour vous familiariser avec l'utilitaire Oracle Data Pump, reportez-vous au guide *Utilitaires Oracle Database* sur [Centre d'aide Oracle](#).

Préparation des artefacts Calculation Manager en vue de la mise à niveau

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour exporter les artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager à partir de la version 11.2.12+.

Pour exporter les artefacts à partir de Calculation Manager version 11.2.12+, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Dans le volet d'affichage, développez le noeud **Groupes d'applications**, développez **Foundation**, puis cliquez sur **Calculation Manager**.
4. Cliquez sur **Sélectionner tout**.
5. Cliquez sur **Exporter**.
6. Dans la boîte de dialogue **Exporter**, dans **Dossier du système de fichiers**, entrez un nom pour les artefacts à exporter, puis cliquez sur **Exporter**. Choisissez un nom parlant, par exemple `calculation_manager_11.2.12`.
Attendez que le statut **Terminé** apparaisse dans la colonne de statut.
7. Développez le noeud **Système de fichiers** dans Shared Services Console, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le dossier que vous avez créé, puis sélectionnez **Télécharger**.
8. Dans la boîte de dialogue **Téléchargement de fichier**, cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer les artefacts de l'application sous forme de fichier ZIP.
La totalité du contenu du fichier ZIP est téléchargée sous la forme d'un fichier.
9. Copiez le fichier ZIP à un emplacement auquel l'environnement version 11.2.15 peut accéder.

Téléchargement et préparation des fichiers en vue de l'installation

Téléchargez les fichiers pour la version 11.2.15 et extrayez le contenu du fichier ZIP. Reportez-vous à la section [Téléchargement des fichiers en vue de l'installation](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Installation de produits EPM System pour une mise à niveau

Installez les produits Oracle Enterprise Performance Management System dans un nouvel environnement à l'aide du programme d'installation d'EPM System, comme indiqué dans la section [Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement](#).

Tenez compte des remarques suivantes concernant l'installation de produits EPM System lors d'une mise à niveau :

- Vous devez installer la version 11.2.15 sur un nouvel ordinateur.
- Installez simultanément sur chaque ordinateur tous les produits que vous prévoyez d'y héberger. Pour les autres exigences d'une installation distribuée, reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un environnement distribué](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Restauration du schéma Financial Management

Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, restaurez le schéma ou la base de données que vous avez exporté à partir de la version 11.2.12+ vers le schéma ou la base de données que vous avez créé pour utilisation avec la version 11.2.15. Reportez-vous à la documentation de la base de données pour plus de détails.

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Configuration des produits EPM System pour une mise à niveau

Après l'installation, utilisez le configurateur EPM System pour configurer les produits Oracle Enterprise Performance Management System. Les points ci-dessous sont à prendre en compte durant la configuration.

Configuration de Financial Management

Avant de configurer Oracle Hyperion Financial Management, assurez-vous que vous avez restauré le schéma ou la base de données que vous avez exporté à partir de la version 11.2.12+ vers le schéma ou la base de données que vous avez créé pour utilisation avec la version 11.2.15.

Pour la configuration de Financial Management, notez les points suivants :

- Sélectionnez toutes les options de configuration de Financial Management, y compris **Mettre à niveau les applications**.
- Lors de la configuration de la base de données Financial Management, spécifiez la base de données que vous avez restaurée pour utilisation dans l'environnement version 11.2.15, puis sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**.

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Démarrage des services EPM System

Avant de poursuivre, démarrez les services Oracle Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Liste de contrôle de mise à niveau](#).

Validation de l'installation

Utilisez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour valider l'installation. Reportez-vous à la section [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#).

Pour Oracle Hyperion Financial Close Management, utilisez l'outil de validation de Financial Close Management. Reportez-vous à la section [Validation d'un déploiement Financial Close Management](#).

Une fois cette étape réalisée, revenez à la section [Validation de l'installation](#).

Import des artefacts et des données pour la version 11.2.15

Suivez les étapes décrites dans les sections ci-dessous pour importer les artefacts et les données que vous avez exportés à partir de la version 11.2.12+.

Cette opération doit se faire dans l'ordre suivant :

1. Artefacts Foundation Services
2. Applications Planning
3. Applications Essbase
4. Artefacts Profitability and Cost Management
5. Applications Financial Management
6. Artefacts Financial Close Management
7. Artefacts Financial Reporting
8. Artefacts FDMEE
9. Artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager.
10. Informations sur le provisionnement et flux de tâches.

La plupart des produits utilisent la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts et les données dans l'environnement version 11.2.15. Pour préparer l'utilisation de la gestion du cycle de vie pour l'import des artefacts et des données :

- Pour les fichiers LCM trop volumineux pour être téléchargés dans la version 11.2.12+, ayez par exemple recours à FTP pour transférer les fichiers vers la gestion du cycle de vie version 11.2.15, dans l'**emplacement d'import/export LCM** que vous avez défini lors de la configuration.
- Spécifiez les options de migration dans l'environnement version 11.2.15. Reportez-vous à la section "Définition des options de migration" dans le [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#).

Pour obtenir des détails sur l'utilisation de la gestion du cycle de vie, reportez-vous au [Guide de gestion du cycle de vie Oracle® Enterprise Performance Management System](#)

Import des artefacts Foundation Services

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les utilisateurs et les groupes d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer les utilisateurs et les groupes Foundation Services vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.

2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP des utilisateurs et des groupes Foundation Services.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé et sélectionnez **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.

L'import des informations sur le provisionnement et des flux de tâches se fait plus tard dans le processus de mise à niveau, une fois que les applications ont été importées à partir de la version 11.2.12+.

Import des applications Planning

Configurez une nouvelle source de données, puis utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer des applications (métadonnées, données et autres artefacts) Oracle Hyperion Planning de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer les applications Planning vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Administration de Planning**.
3. Cliquez sur **Gérer une source de données**.
4. Cliquez sur **Créer une source de données** , entrez le nom de la source de données, sa description et les informations qui s'y rapportent pour la base de données de l'application et le serveur Oracle Essbase, puis cliquez sur **Enregistrer**. Le nom de la source de données doit correspondre au nom de source de données dans l'application version 11.2.12+.

Conseil :

Cliquez sur **Valider** sous **Base de données de l'application** pour valider la connexion de base de données. Cliquez sur **Valider** sous **Serveur Essbase** pour valider la connexion du serveur Essbase.

5. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
6. Développez le noeud **Système de fichiers**.
7. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez exporté à partir de l'application Planning version 11.2.12+.
Ignorez cette étape pour les fichiers volumineux que vous avez copiés selon une autre méthode.

8. Dans **Système de fichiers**, développez le fichier chargé, sélectionnez l'application, cliquez sur **Sélectionner tout**, sélectionnez l'application de destination de l'import, puis cliquez sur **Importer**.
L'application est créée si elle n'existe pas.
En cas d'erreurs relatives à la sécurité de l'application :
 - a. Importez les données de provisionnement. Reportez-vous à la section [Import des données de provisionnement et des flux de tâches](#).
 - b. Importez à nouveau la sécurité de l'application à l'aide de la gestion du cycle de vie.
9. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.
10. Répétez cette procédure pour chaque application.

Import d'applications Public Sector Planning and Budgeting

Pour importer des applications Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, utilisez la même méthode que celle employée pour les applications Oracle Hyperion Planning classiques. Reportez-vous à la section [Import des applications Planning](#).

Import des applications Essbase

Utilisez l'utilitaire LCM 11g pour importer des applications (métadonnées et données) Oracle Essbase à partir de la version 11.2.12+.

Assurez-vous que vous avez exporté les applications Essbase comme indiqué dans la section [Préparation des applications Essbase en vue de la mise à niveau](#). Pour importer les applications Essbase vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Avant d'exécuter l'utilitaire, vous devez définir la variable d'environnement `JAVA_HOME` :
 - Exemple Windows :


```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```
 - Exemple LINUX :


```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```
2. Ouvrez une invite de commande, puis exécutez `ImportTo21c.bat` à partir du dossier `UpgradePS4to21cScripts`. Tous les artefacts sont alors importés.
3. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import. Une fois le processus d'import terminé, consultez le statut dans le fichier `EssbaseUpgradeStatus.xml`, qui se trouve dans le dossier de l'utilitaire LCM Essbase extrait. Le processus d'import a abouti si la balise indique que la tâche est réussie : `<task status="SUCCESS" taskName="import">`. Vous

pouvez ignorer les notifications d'erreur enregistrées à la suite d'un statut Succès. Par exemple, vous pouvez ignorer l'erreur suivante :

```
Error [/Databases/DB1/Drill-through definitions,FDMEE_Actual]:Cannot  
Create Drill Through URL
```

Remarque :

Une fois la migration terminée, les paramètres de niveau application suivants pour les applications Essbase reposant sur Planning doivent être redéfinis (ils ne sont pas transférés avec l'application migrée) :

- Cache de données
- Cache d'index
- Toute configuration personnalisée effectuée pour l'application.

Import des artefacts Profitability and Cost Management

Voir aussi :

- [Import des applications Profitability standard et détaillées](#)
- [Import des applications de grand livre de gestion](#)

Import des applications Profitability standard et détaillées

Utilisez l'une des méthodes ci-dessous pour importer les artefacts Oracle Hyperion Profitability and Cost Management des applications Profitability standard et détaillées de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Approche du cube maître

1. Créez une application Profitability and Cost Management vide.
 - a. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
 - c. Créez une application (dans le menu **Actions**, sélectionnez **Nouveau**) avec les attributs ci-dessous, puis cliquez sur **Suivant**.
 - **Nom de l'application** : utilisez le même nom que dans la version 11.2.12+
 - **Serveur d'applications Essbase** : sélectionnez le cluster Essbase auquel se connecter
 - **Projet Shared Services** : groupe d'applications par défaut
 - **Type d'application** : application Profitability standard ou détaillée
 - **Source de dimension** : cube maître
 - d. Dans le champ Cube maître Essbase, choisissez le cube maître Essbase associé à l'application en cours, puis cliquez sur Sélectionner tout et sur **Terminer**.
2. Validez et activez l'application.

- a. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Valider et activer**.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Bibliothèque de jobs**  et assurez-vous que le job **Valider et activer** s'est terminé correctement.
 - c. Cliquez sur l'onglet **Applications**  et vérifiez qu'une coche verte est présente pour l'application dans la colonne **Activé**.
3. Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts Profitability and Cost Management de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.
 - a. Connectez-vous à EPM Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
 - c. Développez le noeud **Système de fichiers**.
 - d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez exporté à partir de l'application Profitability and Cost Management version 11.2.12+. Pour les fichiers volumineux copiés à l'aide de FTP,
 - e. Dans **Système de fichiers**, sélectionnez le fichier chargé pour le développer, cliquez sur **Sélectionner tout**, puis cliquez sur **Importer**.
 - f. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
 4. Déployez les dimensions Profitability and Cost Management vers Oracle Essbase. Reportez-vous à *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
 5. Chargez les données d'entrée. Reportez-vous à *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
 6. Répétez cette procédure pour chaque application.

Approche Data Relationship Management

1. Créez une application Profitability and Cost Management vide.
 - a. Connectez-vous à EPM Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
 - c. Créez une application (dans le menu **Actions**, sélectionnez **Nouveau**) avec les attributs ci-dessous, puis cliquez sur **Suivant**.
 - **Nom de l'application** : utilisez le même nom que dans la version 11.2.12+
 - **Serveur d'applications Essbase** : sélectionnez le cluster Essbase auquel se connecter
 - **Projet Shared Services** : groupe d'applications par défaut
 - **Type d'application** : application Profitability standard ou détaillée
 - **Source de dimension** : Natif

- d. Entrez les noms de dimension de l'application 11.2.12+ pour les attributs ci-dessous, puis cliquez sur **Terminer**.
 - **Nom de dimension Mesure**
 - **Nom de dimension Type d'allocation** (application standard uniquement)
2. Exportez les données à partir d'Oracle Data Relationship Management et importez-les dans Profitability and Cost Management. Reportez-vous à la section [Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM](#).
Lorsque vous importez les métadonnées de dimension dans Profitability and Cost Management, mettez à jour les dimensions une à une, en utilisant les fichiers plats de dimension obtenus par export à partir de Data Relationship Management. Exécutez cette étape pour toutes les dimensions, à l'exception de la dimension **Mesures** et de la dimension **Type d'allocation** (application standard uniquement).
Mesures et **Type d'allocation** sont des dimensions système remplies automatiquement par des membres lors de la création de l'application.
Pour les applications standard, si vous avez créé des membres définis par l'utilisateur dans la dimension **Mesures**, vous devez également importer celle-ci.
 - a. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Mettre à jour les dimensions**.
 - b. Recherchez et sélectionnez le fichier contenant les membres de dimension à importer, puis cliquez sur **OK**.
3. Validez et activez l'application.
 - a. Dans le menu **Actions**, cliquez sur **Valider et activer**.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Bibliothèque de jobs**  et assurez-vous que le job **Valider et activer** s'est terminé correctement.
 - c. Cliquez sur l'onglet **Applications**  et vérifiez qu'une coche verte est présente pour l'application dans la colonne **Activé**.
4. Utilisez la gestion du cycle de vie pour importer les artefacts Profitability and Cost Management de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.
 - a. Connectez-vous à EPM Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
 - b. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
 - c. Développez le noeud **Système de fichiers**.
 - d. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez exporté à partir de l'application Profitability and Cost Management version 11.2.12+. Pour les fichiers volumineux copiés à l'aide de FTP,
 - e. Dans **Système de fichiers**, sélectionnez le fichier chargé pour le développer, cliquez sur **Sélectionner tout**, puis cliquez sur **Importer**.
 - f. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
5. Déployez les dimensions Profitability and Cost Management vers Essbase. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
6. Chargez les données d'entrée. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
7. Répétez cette procédure pour chaque application.

Import des applications de grand livre de gestion

Utilisez la méthode ci-dessous pour importer les artefacts Oracle Hyperion Profitability and Cost Management des applications de grand livre de gestion de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Applications Profitability**.
3. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Importer le modèle**, accédez au modèle que vous avez exporté à partir de la version 11.2.12+, puis cliquez sur **Suivant**.
4. Entrez un nom d'application, puis cliquez sur **Terminer**.
5. Vérifiez dans la **bibliothèque de jobs** que le job **Importer le modèle** s'est terminé correctement.
6. Dans l'onglet vertical **Applications**, vérifiez la présence de l'application (une actualisation peut être nécessaire) et assurez-vous qu'elle est marquée comme **activée**.

L'action **Importer le modèle** crée l'application, importe les métadonnées de dimension, importe les artefacts de l'application, crée le cube Oracle Essbase et y déploie les données, et importe les données.

Import des applications Financial Management

Voir aussi :

- [Restauration du schéma Financial Management \(SQL Server\)](#)
- [Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15](#)

Restauration du schéma Financial Management (SQL Server)

Pour restaurer la sauvegarde du schéma Oracle Hyperion Financial Management vers l'environnement cible, effectuez les étapes suivantes :

1. Dans le serveur de base de données cible (11.2.15), lancez SQL Server Management Studio.
2. Dans le volet de gauche, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Base de données** et sélectionnez **Restaurer la base de données**.
3. Accédez au fichier de sauvegarde de base de données HFM (.bak) qui a été copié à l'étape 4. Cliquez sur **OK**.
4. Sur l'écran **Restaurer la base de données**, cliquez sur **OK**. Un message de confirmation indiquant que la base de données a été restaurée apparaît.
5. Afin de respecter la convention de dénomination du schéma de base de données cible, renommez le schéma HFM restauré (si besoin).

Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15

1. Pour Oracle Database : importez la base de données source que vous avez exportée à partir de la version 11.2.12+ (hfm_source) pour l'utiliser avec l'environnement version 11.2.15. Utilisez Oracle Data Pump pour effectuer l'import vers un autre schéma (par exemple, hfm_target).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name
to be imported>
```

Par exemple :

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name to be
imported>
```

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez <CONTAINER=PDB NAME> comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'import :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name
to be imported>
```

2. Oracle Database et SQL Server : arrêtez tous les services Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database et SQL Server : redémarrez tous les serveurs EPM System et exécutez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.

Import des artefacts Financial Close Management

Voir aussi :

- [Restauration du schéma Financial Close Management \(SQL Server\)](#)
- [Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15](#)

Restauration du schéma Financial Close Management (SQL Server)

Pour restaurer la sauvegarde du schéma Oracle Hyperion Financial Close Management dans l'environnement cible, effectuez les étapes suivantes :

1. Dans le serveur de base de données cible (11.2.15), lancez SQL Server Management Studio.
2. Dans le volet de gauche, cliquez avec le bouton droit de la souris sur **Base de données** et sélectionnez **Restaurer la base de données**.

3. Accédez au fichier de sauvegarde de base de données FCM (.bak) qui a été copié à l'étape 4. Cliquez sur **OK**.
4. Sur l'écran **Restaurer la base de données**, cliquez sur **OK**. Un message de confirmation indiquant que la base de données a été restaurée apparaît.
5. Afin de respecter la convention de dénomination du schéma de base de données cible, renommez le schéma FCM restauré (si besoin).

Tâches dans l'environnement cible version 11.2.15

Note:

1. Pour Oracle Database et SQL Server : configurez Financial Close Management et Tax Provision sur un nouveau schéma dans l'environnement cible (par exemple, `fcm_new`).
2. Pour Oracle Database : créez un schéma de base de données dans le serveur de base de données cible (par exemple, `fcm_target`).
3.
 - a. Pour Oracle Database : exportez le schéma à partir de l'environnement source et importez-le dans l'environnement cible. A l'aide de la commande **REMAP** du schéma, importez le schéma de la source vers la cible. Il s'agit du schéma créé (`fcm_target`) lors de l'étape 2 ci-dessus.
 - b. Pour SQL Server : restaurez le schéma FCM que vous avez exporté à partir de l'environnement source (11.2.12+). Pour plus de détails, reportez-vous à la section [Restauration du schéma Financial Close Management](#).
4.
 - a. Pour Oracle Database : utilisez le schéma remappé pour exécuter les tâches de configuration Financial Close Management et Tax Provision.
 - b. Pour SQL Server : utilisez le schéma restauré pour exécuter les tâches de configuration Financial Close Management et Tax Provision.

Demandez à l'administrateur de base de données d'effectuer ces tâches dans l'environnement cible version 11.2.15 :

1. Pour Oracle Database : importez la base de données source que vous avez exportée à partir de la version 11.2.12+ (`fcm_source`) pour l'utiliser avec l'environnement version 11.2.15. Utilisez Oracle Data Pump avec la commande **REMAP** pour effectuer l'import vers un autre schéma (par exemple, `fcm_target`).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Par exemple :

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez <CONTAINER=PDB NAME> comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'import :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

2. Pour Oracle Database et SQL Server :

- a. Arrêtez les services Oracle Enterprise Performance Management System.
- b. Exécutez à nouveau le configurateur EPM System, et sélectionnez les tâches **Configurer la base de données** et **Déployer vers le serveur d'applications** pour Oracle Hyperion Financial Close Management. Si vous utilisez Oracle Hyperion Tax Governance, sélectionnez également les tâches **Configurer la base de données** et **Déployer vers le serveur d'applications** pour **Tax Management**.
Lors de la configuration de la base de données, saisissez les détails de la base de données version 11.2.15 que vous venez d'importer (par exemple, `fcm_target`) pour l'utiliser avec la version 11.2.15, et lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**. (Vous y êtes invité pour chaque produit que vous configurez.)

Note:

Pour SQL Server : lors de la configuration de la base de données, saisissez les détails de la base de données version 11.2.15 que vous venez de restaurer (par exemple, `fcm_target`) pour l'utiliser avec la version 11.2.15, et lorsque vous y êtes invité, sélectionnez **Réutiliser la base de données existante**. (Vous y êtes invité pour chaque produit que vous configurez.)

Sur la page **Déployer vers le serveur d'applications**, sélectionnez **FinancialClose**, **AccountReconciliationManager** et **SDM**. Si vous utilisez Tax Governance, sélectionnez **TaxOperation** et **TSS**. Si vous utilisez Tax Provision, sélectionnez **TaxProvisioning**.

- c. Importez les utilisateurs WebLogic de l'environnement version 11.2.12+ vers l'environnement version 11.2.15.
- d. Redémarrez tous les serveurs EPM System et exécutez les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System.

Import d'artefacts Financial Reporting

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer le référentiel de documents Oracle Hyperion Financial Reporting (version 11.2.1.12+) ou les artefacts Oracle Hyperion Reporting and Analysis (version 11.2.12+).

Import du référentiel de documents Financial Reporting (version 11.2.12+)

Utilisez la gestion du cycle de vie pour importer le référentiel de documents de Financial Reporting version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer le référentiel de documents vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier d'export LCM que vous avez exporté à partir de Financial Reporting version 11.2.12+.
5. Dans **Système de fichiers**, développez le fichier chargé, cliquez sur **DOCREP**, cliquez sur **Sélectionner tout**, puis cliquez sur **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Import des artefacts FDMEE

Demandez à l'administrateur de base de données d'effectuer les tâches ci-dessous.

Pour mettre à niveau Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importez le schéma et les artefacts de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

FDMEE version 11.2.15 inclut les utilitaires `aif_export.par` (Oracle Database) et `aif_migrate.dtsx` (SQL Server) pour l'export ou la migration de données à partir de la version 11.2.12+. Les instructions de cette étape figurent dans cette rubrique car elles doivent être exécutées après l'installation et la configuration de la version 11.2.15.

Import du schéma FDMEE (Oracle Database)

Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition version 11.2.15 inclut un utilitaire (`aif_import.par`) permettant d'importer les métadonnées et données du fichier `aif_objects.dmp` que vous avez exporté à partir de la version 11.2.12+. Utilisez Oracle Data Pump pour importer le schéma version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer le schéma FDMEE vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Exécutez la commande suivante à partir de l'emplacement Oracle Data Pump du serveur de base de données version 11.2.15 pour importer les données :

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>
parfile=aif_import.par
```

où *<SOURCE SCHEMA NAME>* est le nom du schéma version 11.2.12+.

où *<TARGET SCHEMA NAME>* est le nom du schéma version 11.2.15.

aif_import.par importe les métadonnées et les données du fichier *aif_objects.dmp* vers le nouveau schéma.

Vous pouvez ignorer l'erreur "ORA-31684: Le type d'objet INDEX XXXX existe déjà".

Pour Oracle Database 21c : assurez-vous que vous ouvrez la base de données pluggable et que vous définissez *<CONTAINER=PDB NAME>* comme indiqué ci-dessous avant d'exécuter la commande d'import :

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. Une fois l'import terminé, exécutez le SQL suivant dans l'environnement du serveur de base de données version 11.2.15 pour terminer la configuration de la base de données. Connectez-vous sous le nom de l'utilisateur propriétaire des tables FDMEE pour la version 11.2.15.:

```
aif_post_import_updates.sql
```

Migration du schéma FDMEE (SQL Server)

Le processus de migration des données d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition fait appel à SQL Server Integration Services (SSIS). Consultez la documentation SQL Server et familiarisez-vous avec le package SSIS.

Cette procédure nécessite une connexion réseau entre l'environnement version 11.2.12+ et l'environnement version 11.2.15.

Pour migrer le schéma FDMEE (SQL Server), procédez comme suit :

1. Arrêtez le service FDMEE.
2. Mettez à jour le package SSIS avec les informations de connexion, puis enregistrez le fichier :
 - a. Ouvrez le fichier *aif_migrate.dtsx* à l'aide d'un éditeur de texte.
 - b. Modifiez les lignes 27 et 31 pour spécifier la chaîne de connexion de la base de données de destination (base de données FDMEE version 11.2.15) :
 - **Source de données** : indiquez les valeurs *serverName:port*. Si vous rencontrez des erreurs de connexion, essayez d'indiquer uniquement *serverName*, sans le port.

- **ID utilisateur** : indiquez l'utilisateur SQL Server utilisé pour configurer la base de données FDMEE version 11.2.15.
 - **Catalogue initial** : indiquez le nom de la base de données utilisée pour configurer FDMEE version 11.2.15.
 - **desstination_password** : indiquez le mot de passe (respectant la casse) en ligne 31, en remplaçant **password** par le mot de passe de la base de données de destination.
- c. Modifiez les lignes 42 et 46 pour spécifier la chaîne de connexion de la base de données source (base de données FDMEE version 11.2.12+) :
- **Source de données** : indiquez les valeurs *serverName:port*.
 - **ID utilisateur** : indiquez l'utilisateur SQL Server utilisé pour configurer la base de données FDMEE version 11.2.12+.
 - **Catalogue initial** : indiquez le nom de la base de données utilisée pour configurer FDMEE version 11.2.12+.
 - **source_password** : indiquez le mot de passe (respectant la casse) en ligne 46, en remplaçant **password** par le mot de passe de la base de données source.

3. Exécutez le package de migration de données SSIS.

Son emplacement par défaut est <Disque local>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn.

- a. Lancez DTEExecUI.exe.
 - b. Pour **Source du package**, sélectionnez **Système de fichiers**. Pour **Package**, recherchez et sélectionnez aif_migrate.dtsx.
 - c. Cliquez sur **Exécuter**.
 - d. Vérifiez le processus d'exécution du package pour vous assurer de l'absence d'erreurs.
4. Une fois l'import terminé, exécutez le SQL suivant dans l'environnement du serveur de base de données version 11.2.15 pour terminer la configuration de la base de données. Connectez-vous sous le nom de l'utilisateur propriétaire des tables FDMEE pour la version 11.2.15.

```
aif_post_import_updates.sql
```

Pour exécuter la requête, ouvrez SQL Server Management Studio, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la base de données FDMEE 11.2.15, sélectionnez **Nouvelle requête**, copiez le contenu du fichier aif_post_import_updates.sql, puis cliquez sur **Exécuter**.

5. Vérifiez l'absence d'erreurs. En cas de problèmes, corrigez la source et répétez les étapes 3 et 4 dans l'ordre.

Vous pouvez ignorer les erreurs relatives à la suppression de tables dont le nom comporte le suffixe `_UPG`.

Import des artefacts FDMEE vers la version 11.2.15

Pour importer les artefacts Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Mettez à jour les paramètres de dossier racine de l'application : dans Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, cliquez sur **Naviguer**, puis **Administrer**, puis **Gestion des données**. Cliquez sur l'onglet **Configurer**, puis cliquez sur **Paramètres système**. Mettez à jour le répertoire indiqué dans **Dossier racine de l'application** pour pointer vers la version 11.2.15.
2. Copiez les données exportées à partir de la version 11.2.12+ dans le nouveau répertoire du dossier racine de l'application dans la version 11.2.15.
3. Si vous avez plusieurs applications avec des dossiers racine différents, copiez-y également les données.
4. Si vous effectuez une migration de Solaris vers Windows, lorsque vous copiez les fichiers journaux à partir de l'environnement Solaris, les systèmes d'exploitation ne gèrent pas le caractère de fin de ligne de la même façon. Pour résoudre ce problème, ouvrez les fichiers journaux et enregistrez-les à nouveau sur le serveur Windows.

Etapes manuelles supplémentaires pour FDMEE

1. Si vous importez les données à partir d'un fichier plat, créez le dossier FDMEE à l'aide de Paramètres système et copiez le fichier `FlatFile.txt` à utiliser pour l'import.
2. Faites pointer les paramètres ODI sur les nouveaux paramètres de serveur source. Par exemple, assurez-vous que la base de données ARM est ciblée correctement : accédez à la console ODI `http://<nom_serveur>:19000/odiconsole`. Développez **Topologie, Architecture physique, Technologies, Microsoft SQL Server, ARM_DATA_SERVER_MSSQL**, puis cliquez sur **Affichage**. Vérifiez que le nom de la base de données ARM Oracle Hyperion Financial Close Management est correct. Si ce n'est pas le cas, mettez-le à jour en saisissant les informations correctes :
 - a. Lancez ODI Studio et connectez-vous au référentiel de travail.
 - b. Cliquez sur l'onglet **Topologie** et développez **Technologies**, puis **Microsoft SQL Server** et enfin, cliquez deux fois sur **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**.
 - c. Mettez à jour l'utilisateur et le mode de passe si nécessaire.
 - d. Dans l'onglet de définition **JDBC**, mettez à jour l'URL JDBC afin d'utiliser la base de données ARM correcte. Par exemple, mettez à jour `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` vers `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125`.
 - e. Accédez au dernier noeud **ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo** et cliquez deux fois dessus pour l'ouvrir.
 - f. Dans les listes **Base de données (catalogue)** et **Base de données (catalogue de travail)**, sélectionnez le schéma ARM correct.
 - g. Vous devrez peut-être également définir le schéma logique ARM_TGT. Dans ODI Studio, cliquez sur l'onglet **Topologie**. Développez **Contextes** et cliquez deux fois sur **Global**. Dans l'onglet **Global**, cliquez sur **Schémas** et vérifiez que le schéma logique **ARM_TGT** comprend le schéma physique correct, par exemple, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`, puis enregistrez les modifications.

- h. Enregistrez et redémarrez les serveurs Financial Close Management et Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition.

Pour plus de détails, reportez-vous aux sections Architecture des dossiers d'application FMEE et Définition des profils de niveau système dans *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Financial Data Quality Management*.

Import des artefacts Calculation Manager

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les artefacts Oracle Hyperion Calculation Manager de la version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer les artefacts Calculation Manager vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP Calculation Manager.
5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé, cliquez sur **CALC _ Calculation Manager**, sur **Sélectionner**, puis sur **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.
7. Une fois l'import des artefacts terminé, consultez le rapport sur le statut de la migration pour valider l'import.

Import des données de provisionnement et des flux de tâches

Une fois les applications de la version 11.2.12+ importées, importez les informations sur le provisionnement et les flux de tâches.

Utilisez la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour importer les informations sur le provisionnement et les flux de tâches d'Oracle Hyperion Foundation Services version 11.2.12+ vers la version 11.2.15.

Pour importer les informations sur le provisionnement et les flux de tâches vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace dans l'environnement version 11.2.15.
2. Dans le menu **Naviguer**, sélectionnez **Administrer**, puis **Shared Services Console**.
3. Développez le noeud **Système de fichiers**.
4. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le noeud **Système de fichiers**, sélectionnez **Charger**, puis accédez à l'emplacement du fichier ZIP des informations sur le provisionnement et des flux de tâches Foundation Services.

5. Dans **Système de fichiers**, cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier chargé et sélectionnez **Importer**.
6. Lorsque vous êtes invité à procéder à l'import, cliquez sur **OK**.

Après avoir importé les données de provisionnement, vérifiez les points suivants pour valider l'import :

- Vérifiez le provisionnement des utilisateurs. Développez **Annuaire des utilisateurs**, puis **Annuaire natif**, sélectionnez **Utilisateurs**, **Shared Services**, **Provisionnement**, puis **Utilisateurs**.
- Vérifiez le provisionnement des groupes. Développez **Annuaire des utilisateurs**, **Annuaire natif**, puis sélectionnez **Groupes**. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur un groupe, sélectionnez **Provisionner** et vérifiez le provisionnement.

Si vous faites appel à un fournisseur d'authentification externe, répétez ces étapes, cette fois-ci en important les rôles affectés de votre fournisseur.

Import des métadonnées d'application Performance Management Architect dans Data Relationship Management

Vous allez créer une application Oracle Data Relationship Management et utiliser l'utilitaire de migration de métadonnées Data Relationship Management pour charger les métadonnées dans l'application Data Relationship Management, où vous pouvez les gérer. Vous devez d'abord exporter les métadonnées d'Oracle Hyperion EPM Architect à l'aide de l'utilitaire de génération de fichiers EPMA, puis convertir le fichier obtenu en fichier XML, utilisable pour importer les métadonnées dans l'application Data Relationship Management.

Dans Data Relationship Management, procédez comme indiqué ci-dessous pour importer les métadonnées d'application Performance Management Architect :

Etape	Tâche	Documentation à consulter
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Créez l'application Data Relationship Management dans laquelle charger le fichier d'import. 2. Employez l'utilitaire de migration de métadonnées Data Relationship Management pour charger le modèle d'application approprié, par exemple le modèle d'application Planning, pour le type ADS que vous avez exporté à l'aide de l'utilitaire de génération de fichiers EPMA. Par défaut, les modèles d'application sont installés dans : C:\Oracle\Middleware\EPM System11R1\products\Data RelationshipManagement\server\apptemplates 3. Si nécessaire, modifiez la configuration Data Relationship Management pour aligner les propriétés disponibles dans le fichier sur la spécification d'import créée par le modèle d'application. Créez des propriétés supplémentaires dans Data Relationship Management si votre implémentation le nécessite. 	<ul style="list-style-type: none"> • Création d'une application • Migration des métadonnées de Data Relationship Management - Suivez les instructions de la section "Chargement de métadonnées" • Gestion des définitions de propriété
2.	Importez le fichier converti dans votre application Data Relationship Management.	Utilisation des imports
3.	Gérez vos métadonnées.	Mise en route

Export à partir de Data Relationship Management et import vers les applications EPM

Pour exporter les métadonnées d'application à partir d'Oracle Data Relationship Management et les importer dans votre application EPM, procédez comme suit :

Etape	Tâche	Documentation à consulter
1.	Dans Data Relationship Management : exportez les métadonnées d'application vers un fichier à l'aide de la spécification d'export créée par le modèle d'application.	Utilisation des exports
2.	Dans l'application EPM : importez les métadonnées dans l'application. Par exemple, pour Oracle Hyperion Planning, vous pouvez procéder à l'import soit de manière interactive par dimension, soit par lots à l'aide de l'utilitaire de chargement d'outline.	<ul style="list-style-type: none"> • Pour Planning, Import et export de données et de métadonnées • Pour Oracle Hyperion Financial Management, Gestion des applications • Pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importation de données dans Profitability and Cost Management • Pour Oracle Essbase, Chargement de données et construction de dimensions

Répétition du processus de mise à niveau pour les applications

Le processus de mise à niveau dans cette version est basé sur le déploiement d'une nouvelle version logicielle et le déplacement des applications, des données et des informations sur le provisionnement d'un déploiement antérieur vers le nouveau. Cette approche permet de répéter le processus de mise à niveau. Vous pouvez exporter les artefacts d'Oracle Enterprise Performance Management System version 11.2.12+ et les importer dans l'environnement de test version 11.2.15. Une fois le test terminé, vous pouvez répéter les étapes d'export puis d'import vers l'environnement de production version 11.2.15 afin d'obtenir les derniers artefacts en date.

Si vous gérez les métadonnées dans Oracle Data Relationship Management, l'export des métadonnées à partir de Data Relationship Management et leur import dans les applications EPM System est un processus itératif qui fait partie de la maintenance des applications.

Mise à niveau des clients EPM System

Selon le client, pour la mise à niveau à partir d'une version antérieure du composant client Oracle Enterprise Performance Management System, vous devez :

- Désinstaller la version antérieure avant d'installer la nouvelle version.
- Effectuer l'installation en remplacement de la version antérieure.

Envisagez d'installer le client sur un autre ordinateur dans un environnement de test jusqu'à ce que vous soyez prêt à désinstaller l'ancienne version ou à la remplacer.

Pour la mise à niveau d'Oracle Smart View for Office, vous disposez de plusieurs méthodes :

- Demander aux utilisateurs d'installer Smart View à partir d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace en sélectionnant, dans le menu Outils, **Installer**, puis **Smart View**.

- Installer Smart View sur les ordinateurs client à l'aide du programme d'installation de Smart View.

Oracle recommande de désinstaller Smart View avant d'installer la dernière version.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Installation de clients EPM System](#).

13

Démarrage et arrêt des produits EPM System

Ce chapitre décrit le démarrage et l'arrêt des services et applications Oracle Enterprise Performance Management System, et indique les URL par défaut des clients EPM System.

Ordre de démarrage :

1. Démarrez toutes les bases de données servant de référentiel
2. Démarrez le serveur d'administration WebLogic. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt du serveur d'administration WebLogic](#).

Remarque :

Le serveur d'administration WebLogic doit être en cours d'exécution après la configuration pour le premier démarrage des services EPM System. Après le premier démarrage des services EPM System, ces derniers fonctionneront et redémarreront même si le serveur d'administration WebLogic n'est pas en cours d'exécution ou s'il s'arrête.

3. Démarrez le gestionnaire de noeuds et Oracle HTTP Server, si vous utilisez Oracle HTTP Server comme serveur Web. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server](#).
4. Démarrez tous les services EPM System à l'aide d'un script de démarrage unique. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'EPM System à l'aide d'un script unique](#). Il n'y a pas d'ordre particulier pour le démarrage des services d'EPM System, à l'exception d'Oracle Hyperion Financial Close Management.

Si vous utilisez Financial Close Management, reportez-vous à la section [Serveur d'applications Financial Close Management](#) pour l'ordre de démarrage des services.

Remarque :

Si vous avez sélectionné **Exécuter les services Windows sous un compte système non local** et indiqué un nom d'utilisateur et un mot de passe dans le panneau **Configurer les paramètres communs** du configurateur EPM System, les services Windows démarrent à l'aide de ce nom d'utilisateur. Si vous n'indiquez pas de nom d'utilisateur et de mot de passe, le configurateur EPM System crée des services Windows à l'aide du compte système local. Avant de démarrer les services, modifiez-les de sorte qu'ils utilisent le compte de domaine approprié.

Reportez-vous à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#) si vous effectuez une mise à jour (de 11.2.x vers 11.2.15).

Démarrage et arrêt du serveur d'administration WebLogic

Remarque :

Le serveur d'administration WebLogic doit être en cours d'exécution après la configuration pour le premier démarrage des services Oracle Enterprise Performance Management System. Après le premier démarrage des services EPM System, ces derniers fonctionneront et redémarreront même si le serveur d'administration WebLogic n'est pas en cours d'exécution ou s'il s'arrête.

Pour **démarrer** le serveur d'administration WebLogic, procédez comme suit :

Ouvrez l'invite de commande et exécutez `startWeblogic.cmd` à partir de cet emplacement : `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin.`

Pour **arrêter** le serveur d'administration WebLogic, procédez comme suit :

Ouvrez l'invite de commande et exécutez `stopWeblogic.cmd` à partir de cet emplacement : `<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin.`

Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server

Si vous utilisez Oracle HTTP Server comme serveur Web, démarrez le gestionnaire de noeuds et Oracle HTTP Server. Oracle HTTP Server est géré et surveillé par le gestionnaire de noeuds.

Pour **démarrer** Oracle HTTP Server, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'invite de commande et exécutez `startComponent ohs_component` à partir de cet emplacement : `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Entrez le mot de passe du serveur d'administration WebLogic.

Pour **arrêter** Oracle HTTP Server, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'invite de commande et exécutez `stopComponent ohs_component` à partir de cet emplacement : `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Entrez le mot de passe du serveur d'administration WebLogic.

Démarrage et arrêt d'EPM System à l'aide d'un script unique

Pour **démarrer** les services Oracle Enterprise Performance Management System, procédez comme suit :

- Ouvrez l'invite de commande et exécutez `start.bat | start.sh` à partir de cet emplacement : `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin.`
- Exécutez ce script sur chaque ordinateur dans votre environnement.

Pour **arrêter** les services EPM System, procédez comme suit :

- Ouvrez l'invite de commande et exécutez `stop.bat | stop.sh` à partir de cet emplacement : `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
- Exécutez ce script sur chaque ordinateur dans votre environnement.

Une fois le script de démarrage unique terminé, vous pouvez exécuter les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System pour déterminer les services en cours d'exécution sur un ordinateur. Reportez-vous à la section [Validation de l'installation et vérification du déploiement](#).

Reportez-vous à la section [Liste de contrôle d'installation pour l'application d'une mise à jour](#) si vous effectuez une mise à jour (de 11.2.x vers 11.2.15).

Lancement des clients

Cette section décrit le lancement des clients Oracle Enterprise Performance Management System. Elle répertorie les URL et les noms de script par défaut selon les besoins. La plupart des clients peuvent également être démarrés dans le menu Démarrer de Windows.

Le tableau suivant décrit les URL et les scripts pour le lancement des clients EPM System.

Pour établir une connexion entre un serveur ou un client et une application Web Java, vous devez utiliser le port du serveur Web (`machine_name:web_server_port`) dans l'URL. Par exemple, `machine_name:19000` est la valeur par défaut pour Oracle HTTP Server et `machine_name:9000` est la valeur par défaut pour le serveur proxy.

Tableau 13-1 Lancement des clients

Client	URL	Script ou autres méthodes de lancement
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://WebServer:Port/interop/</code>	Dans le menu Démarrer , sélectionnez Oracle EPM System , puis URL de Shared Services . Remarque : l'élément du menu Démarrer n'est disponible que sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le serveur Web.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://WebServer:Port/workspace/</code>	Dans le menu Démarrer , sélectionnez Oracle EPM System , puis URL Workspace . Remarque : l'élément du menu Démarrer n'est disponible que sur l'ordinateur sur lequel vous avez installé le serveur Web.
Client Web Oracle Data Relationship Management	<code>http://drm_web_server_name/drm-web-client</code>	Sélectionnez Démarrer , Oracle EPM System , Data Relationship Management , puis Client Web .
Utilitaire de migration Data Relationship Management	<code>http://drm_web_server_name/drm-migration-client</code>	Sélectionnez Démarrer , Oracle EPM System , Data Relationship Management , puis Utilitaire de migration .

Tableau 13-1 (suite) Lancement des clients

Client	URL	Script ou autres méthodes de lancement
Client par lots Data Relationship Management	N/A	Dans une invite de ligne de commande Windows, exécutez <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/client/batch-client/drm-batch-client.exe</code> .
Console EAS (Essbase Administration Services) Lite	<code>http://WebServer:port/easconsole/</code>	N/A
Client Oracle Essbase	N/A	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System, Essbase , puis Client Essbase .
Predictive Planning	N/A	A partir d'Oracle Smart View for Office, ouvrez un formulaire Oracle Hyperion Planning valide, sélectionnez le ruban Planning , puis cliquez sur Prévoir .
Smart View	N/A	Utilisez le menu Smart View ou le ruban Smart View dans Microsoft Excel, Microsoft Word ou Microsoft PowerPoint.

Validation de l'installation et vérification du déploiement

Voir aussi :

- [Validation de l'installation](#)
- [Vérification de l'import des applications Essbase 11g](#)
- [Génération d'un rapport de déploiement](#)
- [Vérification du déploiement](#)
- [Validation d'un déploiement Financial Close Management](#)

Validation de l'installation

Les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System testent la connectivité des composants Oracle Enterprise Performance Management System installés et configurés. Exécutez les diagnostics EPM System sur chaque ordinateur dans le cadre du déploiement. Les résultats des tests sont enregistrés au format HTML.

Vous devez installer, configurer et exécuter les diagnostics EPM System sous le même nom d'utilisateur.

Prérequis

Avant d'utiliser les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System, effectuez les opérations suivantes :

- Installez les produits Oracle Enterprise Performance Management System. Reportez-vous à la section [Installation de produits EPM System dans un nouveau déploiement](#).
- Utilisez le configurateur EPM System pour effectuer toutes les tâches de configuration par produit. Reportez-vous à la section [Configuration de produits EPM System dans un nouveau déploiement](#).
- Exécutez les tâches de configuration manuelle.
Reportez-vous à la section [Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement](#).
- Démarrez les services EPM System.
Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).

Utilisation de diagnostics EPM System

Pour exécuter les diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System, procédez comme suit :

1. Choisissez une méthode :

- (Windows) Dans le répertoire `epm_oracle_instance/bin`, cliquez deux fois sur `validate.bat`.
- Dans le menu Démarrer, sélectionnez **Programmes, Oracle EPM System**, puis **Diagnostics EPM System**.
- (Linux) A partir d'une console, passez à `/bin` et entrez `validate.sh`.

La progression s'affiche dans la fenêtre de commande.

2. Pour afficher les résultats, accédez au répertoire `epm_oracle_instance/diagnostics/reports` et ouvrez le fichier `instance_report_date_time.html`.
3. Après vérification, si des tests ont échoué, établissez un diagnostic et résolvez le problème.

Les diagnostics EPM System créent un fichier ZIP de tous les journaux dans `/logszips`, par souci de commodité.

Pour plus d'informations sur les journaux, reportez-vous au *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

4. Exécutez à nouveau les diagnostics EPM System et affichez le rapport pour vous assurer que tous les problèmes ont été résolus.



Remarque :

Notez que le fait de cliquer sur l'option Actualiser du navigateur ne permet pas de rafraîchir le contenu du rapport.

5. Dans un environnement distribué, exécutez les diagnostics EPM System sur chaque ordinateur inclus dans le déploiement.

Le rapport collecte les données suivantes :

- Date et heure du test
- Etat du test : test ayant réussi ou échoué
- Service : type de chaque test effectué
- Description de test : description détaillée de chaque test
- Durée : durée de chaque test
- Heure de début de test
- Heure de fin de test
- Durée totale du test

Diagnostics effectués

La liste suivante fait ressortir les tests des diagnostics Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System réalisés pour les produits Oracle Enterprise Performance Management System.

- CFG : Configuration - Vérifie que toutes les tâches de configuration sont terminées.

- DB : Base de données - Vérifie la connexion à la base de données
host:port;databaseName
- EXT : Authentification externe - Vérifie la configuration du fournisseur d'authentification externe de l'annuaire natif
- HTTP : Http - Vérifie la disponibilité du contexte HTTP pour tous les composants configurés pour le serveur Web
- SSO :
 - Vérifie le statut de la sécurité d'Oracle Hyperion Shared Services (annuaire natif et répertoires externes)
 - Vérifie la disponibilité de la connexion à Shared Services, aux flux de tâches, à l'audit, à l'application Web Java Shared Services et à la gestion du cycle de vie Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System
- WEB : Application Web - Vérifie la disponibilité de l'application Web Java sur *host:port*
- Tests supplémentaires propres au produit

Vérification de l'import des applications Essbase 11g

Après avoir terminé la mise à jour vers la version 11.2.15, procédez comme suit :

1. Dans l'**interface Web d'Essbase**, passez en revue la page Jobs pour vérifier l'import des applications Essbase 11g.
2. Passez en revue les détails de tous les jobs d'import LCM avec une icône en forme de point d'exclamation jaune. Pour résoudre les erreurs répertoriées dans les détails de job, reportez-vous au *Guide de résolution des problèmes d'installation et de configuration d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Génération d'un rapport de déploiement

Après avoir terminé un déploiement Oracle Enterprise Performance Management System, vous pouvez générer un rapport de déploiement contenant les informations suivantes :

- Rapport de topologie de déploiement EPM
 - Adresses Web logiques : l'ensemble des applications Web Java logiques et des serveurs Web configurés
 - Composants de niveau application : composants configurés pour chaque instance EPM dans ce déploiement, y compris le nom de domaine et l'URL de chaque application Web Java
 - Connexions à la base de données : toutes les bases de données configurées pour les produits EPM System
 - Annuaires des utilisateurs : annuaires des utilisateurs utilisés par les produits EPM System ; les fournisseurs de sécurité configurés sont répertoriés dans le même ordre que celui dans lequel ils sont configurés dans Oracle Hyperion Shared Services
 - Répertoires de données : répertoires de données utilisés par les produits EPM System, indiquant les répertoires qui doivent être sur un système de fichiers partagé
- Rapport de l'historique de déploiement EPM : historique de configuration des activités à la date indiquée pour chaque serveur dans le déploiement

Ce rapport peut vous permettre de résoudre les problèmes qui pourraient survenir dans votre déploiement. Par exemple, vous pouvez utiliser le rapport pour vous assurer qu'il n'existe qu'un seul domaine WebLogic et que le déploiement pointe vers le nombre correct de schémas de base de données. Le rapport de déploiement est créé à partir de la base de données du registre Oracle Hyperion Shared Services. Vous pouvez générer le rapport à partir de n'importe quel serveur du déploiement et il requiert que les services EPM System soient en cours d'exécution.

Le rapport comporte des sections supplémentaires qui affichent l'historique de déploiement.

Pour générer un rapport de déploiement, procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de ligne de commande et accédez à `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
2. Exécutez la commande `epmsys_registry.bat|.sh report deployment`.

Par défaut, le rapport est enregistré sous `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_YYYYMMDD_HHMMSS.html`.

Vous pouvez ajouter un argument de nom de fichier facultatif à la commande pour enregistrer le rapport HTML avec un nom de fichier ou un emplacement différent. Par exemple, la commande suivante enregistre le rapport sous `<Disque local>:/epm_setup/epm_deployment.html` :

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <Disque local>:/epm_setup/epm_deployment
```

Vérification du déploiement

Voir aussi :

- [Vérification du déploiement de Shared Services](#)
- [Vérification du déploiement d'EPM Workspace et des produits dans EPM Workspace](#)
- [Vérification du déploiement d'Administration Services](#)
- [Vérification du déploiement de Provider Services](#)

Vérification du déploiement de Shared Services

Pour vérifier le déploiement, procédez comme suit :

1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez **Programmes, Oracle EPM System, instanceName, Foundation Services**, puis **URL de Shared Services**. Ou bien, à l'aide d'un navigateur Web, ouvrez :

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. Connectez-vous à Oracle Hyperion Shared Services.
3. Vérifiez le résultat du serveur géré WebLogic dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.

4. Vérifiez les journaux du produit dans le répertoire `/diagnostics/logs`. Vous pouvez également vérifier les rapports de diagnostic dans le répertoire `/diagnostics/reports`.

Vérification du déploiement d'EPM Workspace et des produits dans EPM Workspace

Pour vérifier le déploiement, procédez comme suit :

1. Dans le menu Démarrer, sélectionnez **Programmes, Oracle EPM System, instanceName, Workspace**, puis **URL Workspace**. Ou bien, à l'aide d'un navigateur Web, ouvrez :

`http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`

2. Vérifiez le résultat du serveur géré WebLogic dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Vérifiez les journaux du produit dans le répertoire `/diagnostics/logs`. Vous pouvez également vérifier les rapports de diagnostic dans le répertoire `/diagnostics/reports`.
4. Dans le menu d'aide Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, sélectionnez **A propos de** et, dans la section **Détails**, vérifiez la liste des produits installés.
5. Lancez chaque produit répertorié à partir d'EPM Workspace. Les produits suivants peuvent être lancés à partir d'EPM Workspace :

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

Avant de pouvoir accéder à Profitability and Cost Management dans EPM Workspace et vérifier le déploiement, vous devez effectuer quelques tâches initiales. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management.

Remarque :

A partir de la version 11.2.15, les numéros de version sont affichés au format "11.2.15.0.000" sous **Aide > A propos d'Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition**. Pour visualiser le numéro de build, accédez à la page de statut de votre déploiement, par exemple : <http://epm.example.com:19000/workspace/status>. Le numéro de build est affiché en tant que `displayVersion` pour une session connectée. Par exemple : `displayVersion=11.2.15.0.000.04`.

Vérification du déploiement d'Administration Services

Pour vérifier le déploiement, procédez comme suit :

1. A l'aide d'un navigateur Web, ouvrez :

```
WebServer:port/easconsole/console.html
```

2. Connectez-vous à Oracle Essbase Administration Services via la console de démarrage Web Java.
3. Vérifiez le résultat du serveur géré WebLogic dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs`.
4. Vérifiez les journaux du produit dans le répertoire `/diagnostics/logs`. Vous pouvez également vérifier les rapports de diagnostic dans le répertoire `/diagnostics/reports`.

Vérification du déploiement de Provider Services

Pour vérifier le déploiement, procédez comme suit :

1. A l'aide d'un navigateur Web, ouvrez :

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS
```

2. Vérifiez le résultat du serveur géré WebLogic dans `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysstem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Vérifiez les journaux du produit dans le répertoire `/diagnostics/logs`. Vous pouvez également vérifier les rapports de diagnostic dans le répertoire `/diagnostics/reports`.

Validation d'un déploiement Financial Close Management

L'outil de validation d'Oracle Hyperion Financial Close Management examine les paramètres de configuration système nécessaires au bon fonctionnement de Financial Close Management. Oracle recommande de l'exécuter une fois les étapes d'installation et de configuration terminées, afin de s'assurer que les composants de Financial Close Management ont été déployés et configurés correctement.

Pour utiliser l'outil de validation de Financial Close Management, procédez comme suit :

1. A partir d'un navigateur Web, accédez à l'URL suivante :

```
FCMHOST:FCMPORt/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/  
FCCValidation.jspx
```

où `FCMHOST` correspond à l'ordinateur sur lequel Financial Close Management est configuré et `FCMPORt` représente le port 8700. Vous trouverez ces informations dans la console d'administration WebLogic. Pour les afficher, connectez-vous à la console d'administration et accédez à **Environnement**, puis à **Serveurs**.

2. Connectez-vous à l'outil de validation de Financial Close Management à l'aide d'un utilisateur provenant du fournisseur externe. En cas de problème avec la configuration du fournisseur externe, connectez-vous à l'aide d'un utilisateur prédéfini (à la fois sur WebLogic Server et l'annuaire natif d'Oracle Hyperion Shared Services), puis exécutez l'outil pour identifier les problèmes relatifs à la configuration du fournisseur externe.
3. Vérifiez le statut de chacun des éléments suivants :

Tableau 14-1 Tests de validation pour Financial Close Management

Élément de validation	Résultats
Serveur d'administration	Hôte
	Port
	Statut (en cours d'exécution/arrêté)
	Sources de données
Serveur Foundation	Hôte
	Port
	Statut
	Sources de données
Serveur géré FCM	Hôte
	Port
	Statut
	Sources de données
Application Web FinancialClose	Version
	Etat
	Type de base de données
Application Web FinancialCloseTaxOpCommon	Version
	Etat
	Type de base de données
Bibliothèque EPM-FCM-LIBRARIES	Version
	Etat
	Type de base de données
Fournisseurs d'authentification	DefaultAuthenticator
	Indicateur de contrôle
	EPMIdentityAsserter
	rôle fcm_valid_users créé correctement
	indicateur virtualize = true
Authentificateurs externes	LibOVD activé
	Répertorie la configuration des banques d'identités externes. L'outil répertorie les valeurs utilisées pour la configuration. Vous devez vous assurer que les valeurs indiquées sont correctes.

4. Après vérification, si des tests ont échoué, établissez un diagnostic et résolvez les problèmes.
5. Réexécutez l'outil de validation de Financial Close Management jusqu'à ce que tous les tests soient concluants.
6. Cliquez sur **Valider la planification du test**.

Le bouton **Valider la planification du test** n'est activé que si tous les tests de configuration requis dans le [Tableau 1](#) ont été exécutés sans indiquer d'erreurs.

7. Vérifiez le statut des tâches suivantes :

- Business event
- Instance de composite
- Tâche FCM de base
- Human Workflow

En cas d'erreurs, l'instance FCCTaskExecutionComposite de test n'est pas supprimée, et vous pouvez obtenir plus d'informations sur l'erreur dans la console Enterprise Manager. Si tous les éléments de test sont validés, le composite et l'instance de test sont supprimés.

Pour utiliser l'outil de validation Account Reconciliation Manager, procédez comme suit :

1. A partir d'un navigateur Web, ouvrez l'URL suivante pour exécuter l'outil de validation Account Reconciliation Manager.

FCMHOST:*FCMPORT*/arm/faces/oracle/apps/epm/arm/ui/page/common/ARMValidation.jspx

Où *FCMHOST* est l'ordinateur sur lequel Financial Close Management est configuré et *FCMPORT* est le port d'écoute du serveur géré FinancialClose0 dans la console d'administration WebLogic. Vous trouverez ces informations dans la console d'administration WebLogic. Pour les afficher, connectez-vous à la console d'administration et accédez à **Environnement**, puis à **Serveurs**.

2. Connectez-vous à l'outil de validation Account Reconciliation Manager avec l'utilisateur Admin Shared Services.
3. Cliquez sur **Valider la configuration d'Account Reconciliation Manager**.
4. Vérifiez le statut de chacun des éléments suivants :

Tableau 14-2 Tests de validation pour Account Reconciliation Management

Élément de validation	Résultats
Serveur d'administration	Hôte
	Port
	Statut (en cours d'exécution/arrêté)
	Sources de données
Serveur Foundation	Hôte
	Port
	Statut
	Sources de données
Serveur géré FCM	Hôte
	Port
	Statut
	Sources de données

Tableau 14-2 (suite) Tests de validation pour Account Reconciliation Management

Élément de validation	Résultats
Application Web Account Reconciliation	Version Etat Type de base de données
Application Web FinancialCloseTaxOpCommon	Version Etat Type de base de données
Bibliothèque EPM-FCM-LIBRARIES	Version Etat Type de base de données
Fournisseurs d'authentification	DefaultAuthenticator Indicateur de contrôle EPMIdentityAsserter rôle fcm_valid_users créé correctement indicateur virtualize = true LibOVD activé
Authentificateurs externes	Liste les fournisseurs d'authentification

5. Après vérification, si des tests ont échoué, établissez un diagnostic et résolvez les problèmes.
6. Réexécutez l'outil de validation Account Reconciliation Manager jusqu'à ce que tous les tests soient concluants.

15

Utilisation d'Essbase 21c avec EPM System indépendant

Vous pouvez désormais utiliser des applications Oracle Hyperion Planning et Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, et Oracle Hyperion Financial Reporting à partir d'un déploiement Oracle Enterprise Performance Management System afin de générer des rapports sur les cubes Oracle Essbase dans un déploiement Oracle Essbase 21c intégré à EPM Shared Services.

Pour utiliser Essbase 21c à partir d'un déploiement EPM System, procédez comme suit :

1. Installez et configurez Essbase 21c.
Pour plus d'informations sur l'installation et la configuration indépendante d'Essbase 21c, reportez-vous à la section [Installation d'Oracle Essbase](#) dans le guide *Déploiement indépendant d'Essbase*.
2. Pour plus d'informations sur la configuration d'Essbase 21c avec Shared Services, reportez-vous à la section [Authentification EPM Shared Services](#) dans le guide *Déploiement indépendant d'Essbase*.
3. Vous pouvez obtenir plus d'informations sur la configuration de la source de données Financial Reporting sur Essbase 21c. Reportez-vous à la section [Gestion des connexions à la base de données](#).

Pour plus d'informations sur la gestion des licences pour un usage indépendant d'Essbase 21c, reportez-vous au [Guide de gestion des licences Oracle Enterprise Performance Management](#).

Utilisation d'Essbase 21c avec des applications Planning et Profitability

Modifications de registre

Après avoir mis à jour EPM vers la version 11.2.15 et configuré les produits EPM (notamment la configuration du serveur Web OHS), suivez ces étapes pour mettre à jour les valeurs de registre :

1. A l'invite de commande, changez de répertoire pour passer à `EPM_ORACLE_INSTANCE/epmsystem1/bin`.
2. Exécutez les commandes suivantes pour mettre à jour les valeurs de registre Analytic Provider Services (APS) :
Mettez à jour l'hôte et le port de l'application Web logique Essbase Provider Services [LOGICAL_WEB_APP] afin qu'ils pointent vers `host/port` d'Analytic Provider Services (APS) Essbase 21c :

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@port" 1234  
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@host" hostName
```

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/  
@localhost_name" hostName
```

Veillez à remplacer "<Object ID>" par l'ID de composant **LOGICAL_WEB_APP** de l'application Web Analytic Provider Services (APS), qui est disponible dans le rapport de registre généré à la fin de la configuration d'Essbase.

 **Note:**

L'application Web logique Analytic Provider Services (APS) est le composant **LOGICAL_WEB_APP** avec la propriété **webAppType** définie sur **PROVIDER_SERVICES_WEB_APP**.

A

Ports

Cette annexe contient des informations sur les numéros de port par défaut des produits Oracle Enterprise Performance Management System, ainsi que sur les emplacements de configuration correspondants.

▲ Attention :

Ces ports ne sont pas destinés à permettre l'accès à un produit. Pour obtenir des informations sur le démarrage d'un produit, reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt des produits EPM System](#).

Ports par défaut et registre Shared Services

Lors de la configuration, les numéros de port par défaut de la plupart des produits Oracle Enterprise Performance Management System sont automatiquement incorporés dans le registre Oracle Hyperion Shared Services. A ce moment, vous pouvez modifier les numéros par défaut à l'aide du configurateur EPM System. Chaque numéro de port sur la machine doit être unique. (Un même produit installé sur des ordinateurs différents peut avoir le même numéro de port.) Un message d'erreur de type Port déjà utilisé ou Erreur de liaison peut indiquer la présence d'un conflit de numéros de port.

Si le port par défaut est déjà utilisé sur l'ordinateur ou s'il existe un conflit, le configurateur EPM System s'arrête. Si le numéro de port par défaut n'est pas modifié, le logiciel est configuré avec les valeurs par défaut.

Port du serveur d'administration WebLogic

Tableau A-1 Port du serveur d'administration WebLogic

Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
7001	Le port du serveur d'administration WebLogic est indiqué au cours de la configuration. Pour modifier le port par défaut, utilisez la console d'administration WebLogic.

Port d'application Web Java Oracle Enterprise Manager

Tableau A-2 Port d'application Web Java Oracle Enterprise Manager

Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
7001	Le port d'application Web Java Oracle Enterprise Manager est configuré lors de la création du domaine dans le configurateur EPM System.

Ports SSL

Pour plus d'informations sur la configuration des ports SSL, reportez-vous au *Guide de configuration de la sécurité d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Ports Foundation Services

Pour obtenir des informations sur les ports Oracle Hyperion Foundation Services, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Ports Foundation Services](#)
- [Ports d'application Web Java Calculation Manager](#)

Ports Foundation Services

Le tableau suivant décrit les ports d'application Web Java du serveur géré Oracle Hyperion Foundation Services et les emplacements de configuration correspondants. Le serveur géré Foundation Services inclut Oracle Hyperion Shared Services, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace et Foundation Web Service.

Tableau A-3 Ports d'application Web Java Foundation Services

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	28080	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	28443	Configurateur EPM System

Tableau A-4 Ports du serveur Web

Serveur	Port de serveur par défaut	Emplacement de la configuration
Oracle HTTP Server	19000	<code>MIDDLEWARE_HOME/</code> <code>user_projects/epmsystem1/</code> <code>httpConfig/ohs/config/</code> <code>fmwconfig/components/OHS/</code> <code>ohs_component/httpd.conf</code> ; configurable dans le configurateur EPM System.

Ports d'application Web Java Calculation Manager

Tableau A-5 Ports d'application Web Java Calculation Manager

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	8500	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	8543	Configurateur EPM System

Ports Essbase

Tableau A-6 Ports de service par défaut Essbase

Service	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Agent Oracle Essbase	1423	Configurateur EPM System
Applications serveur Essbase (ESSVR)	31768–32768 (deux ports par processus)	Configurateur EPM System
Agent SSL Essbase	6423	Configurateur EPM System
Port du serveur géré Essbase	9010	
Port sécurisé du serveur géré Essbase	9020	
Port du gestionnaire de noeuds	9556	

Remarque :

Si vous n'indiquez pas de numéros de port Essbase dans le configurateur EPM System, les ports par défaut sont utilisés.

Tableau A-7 Ports d'application Web Java Administration Services

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port du serveur d'administration	7010	Configurateur EPM System
Port sécurisé du serveur d'administration	7020	Configurateur EPM System
Port du serveur EAS	9110	Configurateur EPM System
Port sécurisé du serveur EAS	9120	Configurateur EPM System

Tableau A-8 Ports d'application Web Java Provider Services

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	9010	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	9020	Configurateur EPM System

Ports Financial Reporting

Tableau A-9 Ports d'application Web Java Financial Reporting

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	8200	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	8243	Configurateur EPM System

Tableau A-10 Ports de service par défaut Financial Reporting

Service	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Services RMI et serveur ADM distant	8205-8228 Chaque application Web Java Financial Reporting utilise deux ports, un pour les services RMI et un autre pour le serveur ADM distant (par exemple, la première application Web Java Financial Reporting utilise les ports 8205 et 8206).	Configurateur EPM System

Ports des applications Financial Performance Management

Pour plus de détails sur les ports des applications Oracle Hyperion Financial Performance Management, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Ports Financial Management](#)

- [Ports Financial Close Management](#)
- [Ports Planning](#)
- [Ports Profitability and Cost Management](#)

Ports Financial Management

Tableau A-11 Port d'application Web Java Financial Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	7363	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	7365	Configurateur EPM System

Tableau A-12 Port du serveur Financial Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port	9091	Configurateur EPM System
Port SSL	9092	Configurateur EPM System
Port de début de la source de données	10001	Configurateur EPM System
Port de fin de la source de données	10020 HFM utilise des ports compris entre 10001 et 10020	Configurateur EPM System

Ports Financial Close Management

Le tableau suivant répertorie les ports Oracle Hyperion Financial Close Management et les emplacements de configuration correspondants.

Tableau A-13 Ports d'application Web Java Financial Close Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	8700	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	8743	Configurateur EPM System

Ports Tax Management

Tableau A-14 Port d'application Web Java Tax Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port Oracle Hyperion Tax Governance	22200	Configurateur EPM System
Port SSL Tax Governance	23243	Configurateur EPM System

Tableau A-14 (suite) Port d'application Web Java Tax Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port Oracle Hyperion Tax Provision	22200	Configurateur EPM System
Port SSL Tax Provision	23243	Configurateur EPM System

Ports Planning

Tableau A-15 Ports d'application Web Java Planning

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	8300	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	8343	Configurateur EPM System

Tableau A-16 Port du serveur RMI Planning

Service	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Serveur RMI Oracle Hyperion Planning	11333	Configurateur EPM System

Ports Profitability and Cost Management

Tableau A-17 Ports d'application Web Java Profitability and Cost Management

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	6756	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	6743	Configurateur EPM System

Ports Data Management

Pour plus de détails sur les ports Data Management d'Oracle, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Ports FDMEE](#)
- [Ports Data Relationship Management](#)

Ports FDMEE

Le tableau suivant répertorie les ports du serveur Web Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition et les emplacements de configuration correspondants.

Tableau A-18 Ports d'application Web Java FDMEE

Type de port	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Port d'écoute	6550	Configurateur EPM System
Port d'écoute SSL	6553	Configurateur EPM System

Ports Data Relationship Management

Le tableau suivant répertorie les ports de service par défaut Data Relationship Management et les emplacements de configuration correspondants.

Tableau A-19 Ports de service par défaut Data Relationship Management

Service	Numéro de port par défaut	Emplacement de la configuration
Applications du serveur Data Relationship Management	5200–5400	drm-config.xml avec la console Data Relationship Management.

Le tableau suivant répertorie les ports du serveur Web Data Relationship Management et les emplacements de configuration correspondants.

Tableau A-20 Ports du serveur Web Data Relationship Management

Ports du serveur Web par défaut	Emplacement de la configuration
80 (HTTP) ou 443 (si SSL est activé)	Console du gestionnaire IIS de Microsoft. (Modifiez le paramètre de la valeur du port TCP.)

B

URL Essbase

Dans Essbase 11g, pour le déploiement indépendant, Provider Services constitue le fournisseur de source de données de niveau intermédiaire d'Oracle Essbase pour les clients API Java, Smart View et XMLA (XML for Analysis). Dans Essbase 21c, la fonctionnalité Provider Services est intégrée à WebLogic. Mettez à jour les URL client vers le format en cours :

Tableau B-1 URL Essbase

Clients	URL précédente permettant de connecter Provider Services au client indiqué	Nouvelle URL dans Essbase 21c
API Java	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XMLA (XML for Analysis)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
Interface de ligne de commande	N/A	http[s]:// server_name:port/essbase
Source de données Planning	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> où EssbaseCluster-1 est le nom du cluster et <port> est le numéro de port du serveur Web.

C

Emplacement d'installation et de déploiement d'Essbase

Tableau C-1 Emplacement d'installation et de déploiement d'Essbase

11.2.15 Essbase	Emplacement d'installation
Répertoire de base du produit Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Répertoire de base du domaine Essbase	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Chemin de configuration d'Essbase (Essbase.cfg)	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Chemin Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
Répertoire d'applications (ARBORPATH)	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Répertoire principal des journaux Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Journal de Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Journal de la plate-forme Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Journal d'agent Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Journal d'application Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\<application-name>\<application-name>_ODL.log
Exécution d'Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

D

Emplacement des journaux Essbase

Tableau D-1 Emplacement des journaux Essbase

11.2.15 Essbase	Emplacement d'installation
Répertoire principal des journaux Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Journal de Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Journal de la plate-forme Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Journal d'agent Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Journal d'application Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\ <application-name>\<application-name>_odl.log< td=""> </application-name>\<application-name>_odl.log<>
Journal de mise à niveau d'Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Statut de mise à niveau d'Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Journaux d'installation d'Essbase	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Journaux de configuration d'Essbase	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
Emplacement du fichier de réponse	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
Emplacement des propriétés d'entrée	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

E

Attributs de l'URL JDBC

Pilotes JDBC

Lors de la configuration, sur la page Configurer la base de données, cliquez sur Avancé afin de spécifier des paramètres JDBC supplémentaires qui seront utilisés par les pilotes JDBC Oracle Enterprise Performance Management System pour la connexion à la base de données.

Le tableau suivant décrit le format à utiliser pour entrer les paramètres si vous avez recours à des pilotes JDBC.

Base de données	Format
Oracle Database	<code>jdbc:oracle:thin:@hostname:port:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver:// hostname:port;databaseName=databaseName</code>

Le tableau suivant fournit des informations supplémentaires sur les paramètres :

Propriété	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	Oui
MAXPOOLEDSTATEMENTS	Oui
ALTERNATESERVERS	Oui
CONNECTIONRETRYCOUNT	Oui
CONNECTIONRETRYDELAY	Oui
LOADBALANCING	Oui
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	Oui

Pour les paramètres Oracle Database, reportez-vous à la documentation du pilote Oracle Thin JDBC.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Guide du développeur JDBC Oracle® Database 19c](#) .

URL pour Oracle RAC

Pour spécifier le basculement côté client et l'équilibrage de charge pour Oracle RAC, entrez l'URL sous la forme suivante :

`host:port/serviceName`

 **Remarque :**

L'utilisation d'Oracle RAC avec Oracle Enterprise Performance Management System nécessite également l'activation du processus d'écoute SCAN.

URL basée sur le protocole DAP pour Oracle Database

Oracle Database prend en charge l'authentification à l'aide d'un serveur LDAP. Pour utiliser une authentification de base de données basée sur le protocole LDAP, saisissez l'URL au format suivant :

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

URL pour SSL

Lors de la configuration, afin d'activer SSL pour les connexions JDBC, cliquez sur Avancé sur la page Configurer la base de données, puis sélectionnez Utiliser une connexion sécurisée à la base de données (SSL).

Utilisez les paramètres supplémentaires ci-dessous lorsque le protocole SSL JDBC est sélectionné et que vous utilisez Microsoft SQL Server.

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE=*chemin d'accès au truststore*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*mot de passe du truststore*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

Utilisez le format d'URL suivant lorsque le protocole SSL JDBC est sélectionné et que vous utilisez Oracle Database.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service)  
  
)  
  
)
```

F

Services EPM System

Cette annexe fournit des détails sur les menus de démarrage, les noms de service et les scripts de démarrage et d'arrêt de chaque composant Oracle Enterprise Performance Management System.

Les éléments du menu Démarrer des applications Web Java ne sont disponibles que sur l'ordinateur sur lequel le serveur Web est installé.

Si vous déployez des composants vers un serveur géré unique, le nom du serveur géré est `EPMServerN`, où `N` correspond à 0 pour le serveur géré, et à 1 ou plus si vous effectuez une mise à l'échelle horizontale du serveur géré unique.

Vous pouvez contrôler l'état et les performances des applications Web Java EPM System à l'aide d'Oracle Enterprise Manager, qui est automatiquement déployé avec le configurateur EPM System si vous déployez des applications Web Java avec Oracle WebLogic Server. Vous pouvez afficher le statut des serveurs et des applications Web Java en cours d'exécution, les serveurs sur lesquels ils sont exécutés et les ports sur lesquels ils procèdent à l'écoute. Reportez-vous à la section "Utilisation d'Oracle Enterprise Manager pour la surveillance des applications Web Java EPM System" dans le *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Serveur Web

Le service Oracle HTTP Server est géré et surveillé par le gestionnaire de noeuds. Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server](#).

Serveur d'applications Foundation Services

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour le serveur d'applications Oracle Hyperion Foundation Services, qui inclut les applications Web Java Oracle Hyperion Shared Services et Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Tableau F-1 Services et processus du serveur d'applications Foundation Services

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System, EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME , puis Démarrer FoundationServices (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	<code>HyS9FoundationServices_instanceName</code>
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Foundation Services - Serveur géré (<i>instanceName</i>)

Tableau F-1 (suite) Services et processus du serveur d'applications Foundation Services

Type d'information	Détails
Description	Hyperion Foundation Services prend en charge les applications Hyperion, notamment l'authentification, le provisionnement des utilisateurs, la gestion des flux de tâches et la synchronisation des métadonnées et des données.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.bat</i>
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.sh</i>
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.bat</i>
Script d'arrêt Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.sh</i>

Serveur d'applications Calculation Manager

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Oracle Hyperion Calculation Manager.

Tableau F-2 Services et processus Calculation Manager

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer CalcMgr (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	<i>HyS9CALC_instanceName</i>
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion CALC Manager - Application Web Java (<i>instanceName</i>)
Description	Propose un service d'accès au serveur Web CALC Manager
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.bat</i>
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.sh</i>
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.bat</i>
Script d'arrêt Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.sh</i>

Serveur Essbase

Le tableau suivant décrit les autres méthodes de démarrage et d'arrêt du serveur Oracle Essbase.

Tableau F-3 Démarrage et arrêt du serveur Essbase

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System, puis Démarrer Essbase Cette commande lance <code>startEssbase.bat</code> .
Nom de service enregistré	EssbaseService
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Essbase Service
Script de démarrage Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur Essbase : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.cmd</code> Cette commande lance la commande <code>start.cmd</code> d'Essbase. • essmsh : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.cmd</code>
Script de démarrage Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Serveur Essbase : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.sh</code> • essmsh : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.sh</code>
Script d'arrêt Windows	Serveur Essbase : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.cmd</code>
Script d'arrêt Linux	Serveur Essbase : <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.sh</code>

L'arrêt du serveur Essbase peut prendre un certain temps, selon le nombre d'applications Essbase exécutées sur celui-ci. Pour arrêter le serveur Essbase, vous devez disposer de droits d'administrateur.

Reportez-vous au [guide de l'administrateur de base de données pour Oracle Essbase](#) pour plus d'informations sur l'arrêt du serveur Essbase.

Pour plus d'informations sur l'arrêt du serveur Essbase, reportez-vous au [guide de l'administrateur de base de données pour Oracle Essbase](#).

Serveur d'applications Financial Reporting

Le tableau suivant décrit les services et processus du serveur d'applications Oracle Hyperion Financial Reporting, qui inclut le serveur d'impression Financial Reporting, Financial Reporting Web Studio et le référentiel de documents.

Tableau F-4 Services et processus du serveur d'applications Financial Reporting

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer FinancialReporting (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9FRReports_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Financial Reporting - Application Web Java (<i>instanceName</i>)
Description	Indiquez un service d'accès au serveur Web Hyperion Financial Reporting.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.bat
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.sh
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.bat
Script d'arrêt Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.sh

Serveur d'applications Planning

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour le serveur d'applications Oracle Hyperion Planning.

Tableau F-5 Services et processus du serveur d'applications Planning

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer Planning (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9Planning_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Planning - Application Web Java (<i>instanceName</i>)
Description	Offre un service d'accès au serveur Web Planning.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.bat
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.sh
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.bat
Script d'arrêt Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.sh

En outre, Planning utilise le registre RMI Hyperion.

Tableau F-6 Services et processus du serveur d'applications du registre RMI Hyperion

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	N/A
Nom de service enregistré	HyS9RMI Registry_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Registre RMI Oracle Hyperion (instanceName)
Description	Fournit un service d'accès au registre RMI Oracle Hyperion
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startRMI.bat
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopRMI.bat

Serveur Financial Management

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Oracle Hyperion Financial Management.

Tableau F-7 Serveur Financial Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	N/A
Nom de service enregistré	HyS9FinancialManagementJavaServer_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Financial Management - Serveur Java (instanceName)
Description	Oracle Hyperion Financial Management - Serveur Java
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMJavaServer.bat
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMJavaServer.bat

Remarque :

La synchronisation entre les serveurs d'applications Financial Management est basée sur l'heure système. Un changement au niveau de l'horloge peut affecter cette synchronisation. Pour le passage aux heures d'été et d'hiver, il est conseillé d'arrêter les serveurs avant le changement d'heure et de les redémarrer une fois le changement effectué.

Serveur d'applications Financial Management

Le tableau suivant décrit les services et processus du serveur d'applications Web Java Oracle Hyperion Financial Management, qui inclut les services Web FM et l'application Web Java ADF FM.

Tableau F-8 Services et processus d'application Web Java Financial Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer HFMWeb (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9FinancialManagementWeb_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Financial Management - Niveau Web (<i>instanceName</i>)
Description	Offre une prise en charge JEE à Financial Management.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMWeb.bat
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMWeb.bat

serveur d'applications Profitability and Cost Management

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Tableau F-9 Services et processus de Profitability and Cost Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer Profitability (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9HyS9PftWeb_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Profitability - Application Web Java (<i>instanceName</i>)
Description	Fournit un module Workspace pour Profitability.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startProfitability.bat
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startProfitability.sh
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopProfitability.bat

Tableau F-9 (suite) Services et processus de Profitability and Cost Management

Type d'information	Détails
Script d'arrêt Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.sh</code>

Serveur d'applications Financial Close Management

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour le serveur d'applications Oracle Hyperion Financial Close Management.

 **Remarque :**

Veillez à terminer les tâches de post-configuration avant de démarrer Financial Close Management. Reportez-vous à la section [Tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance](#).

 **Remarque :**

Avant de démarrer Financial Close Management, prenez en considération l'ordre de démarrage des serveurs :

- Serveur d'administration WebLogic
- Serveur géré Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server - Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server](#)
- Dans un ordre quelconque :
 - Application Web Java Financial Close Management
 - Serveur géré de services Web Oracle Hyperion Financial Management, si vous utilisez Financial Management avec Financial Close Management
 - Application Web Java Oracle Hyperion Financial Reporting, si vous utilisez Financial Reporting avec Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, si vous utilisez Account Reconciliation Management

Tableau F-10 Services et processus de Financial Close Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System, puis Démarrer FinancialClose (Oracle WebLogic 10)

Tableau F-10 (suite) Services et processus de Financial Close Management

Type d'information	Détails
Nom de service enregistré	HyS9FinancialClose_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Financial Close Management - Application Web Java (instanceName)
Description	Indiquez un service d'accès à l'application Web Java Financial Close Manager.
Script de démarrage Windows	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.bat</code>
Script de démarrage Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFinancialClose.sh</code>
Script d'arrêt Windows	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.bat</code>
Script d'arrêt Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFinancialClose.sh</code>

Serveur d'applications Tax Management

Le tableau suivant décrit les services et les processus Tax Management.

Pour Oracle Hyperion Tax Provision, Oracle Hyperion Financial Management doit également être exécuté.

Si vous utilisez Oracle Hyperion Tax Governance, démarrez les services dans l'ordre indiqué dans la section [Serveur d'applications Financial Close Management](#).

Tableau F-11 Services et processus Tax Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer TaxManagement (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9TaxManagement_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion Tax Management - Application Web Java (instanceName)
Description	Fournit un service d'accès à l'application Web Java Tax Management.
Commande de démarrage Windows	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.bat</code>
Script de démarrage Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startTaxManagement.sh</code>
Commande d'arrêt Windows	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.bat</code>
Script d'arrêt Linux :	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopTaxManagement.sh</code>

Data Relationship Management

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Data Relationship Management.

Tableau F-12 Services et processus de Data Relationship Management

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System, Data Relationship Management , puis Console de configuration ou <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe</code>
Nom de service enregistré	Oracle DRM Service
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle DRM Service
Description	Gère le démarrage et l'arrêt des applications de serveur requises dans l'environnement Oracle DRM.
Commande de démarrage Windows	Net start "Oracle DRM Service"
Commande d'arrêt Windows	Net stop "Oracle DRM Service"

En outre, Data Relationship Management comporte un composant de niveau Web exécuté dans IIS.

Data Relationship Management Analytics

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Oracle Data Relationship Management Analytics.

Tableau F-13 Services et processus Data Relationship Management Analytics

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	N/A
Nom de service enregistré	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Description	N/A
Commande de démarrage Windows	net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"
Commande d'arrêt Windows	net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"

Serveur d'applications FDMEE

Le tableau suivant décrit les services et les processus pour Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition.

Tableau F-14 Services et processus FDMEE

Type d'information	Détails
Commande du menu Démarrer de Windows	Sélectionnez Démarrer, Oracle EPM System , puis Démarrer ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10)
Nom de service enregistré	HyS9aifWeb_instanceName
Nom complet dans le Panneau de configuration des services Windows	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition - Application Web Java (<i>instanceName</i>)
Description	Propose un module Workspace pour FDM EE.
Script de démarrage Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startERPIntegrator.bat
Script de démarrage Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ startERPIntegrator.sh
Script d'arrêt Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopERPIntegrator.bat
Script d'arrêt Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/ stopERPIntegrator.sh

G

Exécution de tâches de configuration manuelle dans un nouveau déploiement

Une fois la configuration terminée, vous devez configurer les annuaires des utilisateurs, provisionner l'administrateur fonctionnel et désactiver le compte d'administrateur (admin) par défaut. Reportez-vous au *Guide d'administration de la sécurité utilisateur d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Pour configurer les composants Oracle Enterprise Performance Management System afin qu'ils fonctionnent avec Oracle Web Services Manager, reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Pour les tâches supplémentaires facultatives permettant de personnaliser le déploiement, reportez-vous au *Guide des options de déploiement d'Oracle Enterprise Performance Management System*.

Pour connaître les tâches supplémentaires à effectuer, reportez-vous au guide d'administration de votre produit.

Mise à jour vers le niveau de patch Java le plus récent

- Chaque version d'Oracle Enterprise Performance Management System installe le JDK Java 8 qui comprend le niveau de patch le plus élevé disponible au moment de la publication de la version. Entre deux versions, vous devrez peut-être appliquer un patch au JDK.
- Après avoir installé et configuré EPM System, effectuez les étapes suivantes pour mettre à jour la version existante du JDK vers une version plus récente. Effectuez ces étapes sur tous les répertoires Middleware Home pour le déploiement EPM System et sur toutes les instances EPM Oracle de tous les hôtes.
- Le JDK source fait référence au JDK que l'installation existante doit utiliser selon sa configuration. La version du JDK cible est la version que l'installation doit utiliser selon la mise à jour.
- Consultez le support Oracle pour connaître les emplacements de téléchargement en local pour des distributions Java 8 plus récentes.

Mise à jour de Java pour EPM System (Windows et Linux)

JDK8 et JRE8 sont installés dans un répertoire dont le nom ne comprend pas la version complète de Java.

Par exemple :

```
JDK : Oracle\Middleware\jdk
```

(Facultatif) Pour mettre à jour Java, procédez comme suit :

1. Arrêtez tous les services EPM System.
2. Effectuez les actions suivantes sur MIDDLEWARE_HOME :

- a. Remplacez le nom du dossier JDK en cours par `Oracle\Middleware\jdk.save`.
 - b. Installez le JDK cible dans `Oracle\Middleware\jdk`.
3. Démarrez tous les services EPM System.

Si vous utilisez le fichier de clés Java par défaut pour stocker les certificats publics/privés, veillez à le copier de l'ancien emplacement JRE vers le nouvel emplacement après avoir appliqué le patch :

```
Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts
```

Tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance

Cette section décrit les tâches supplémentaires requises pour configurer Oracle Hyperion Financial Close Management et Oracle Hyperion Tax Governance. Effectuez ces tâches avant d'installer et de configurer Financial Close Management ou Tax Governance.

Attention :

Vous **devez** effectuer ces tâches pour pouvoir démarrer et exécuter Financial Close Management ou Tax Governance. Veillez à les exécuter en respectant l'ordre dans lequel elles sont répertoriées.

Le tableau suivant décrit les tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance.

Remarque :

Pour les procédures ci-dessous, si vous avez sélectionné le mode Production lors de la création du domaine WebLogic et que vous souhaitez effectuer des modifications dans la console du serveur d'administration WebLogic, vous devez d'abord cliquer sur **Verrouiller et modifier** dans le centre de modifications. Une fois les changements effectués, cliquez sur **Activer les modifications** dans le centre de modifications.

Tableau G-1 Tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance

Tâche	Référence
Configurez le domaine WebLogic de manière à ce qu'il se connecte à Oracle Internet Directory, Microsoft Active Directory (MSAD) ou SunOne.	Configuration du domaine WebLogic pour OID, MSAD et SunOne
Démarrez les serveurs gérés dans l'ordre.	Démarrage des serveurs gérés

Tableau G-1 (suite) Tâches de configuration manuelle de Financial Close Management et Tax Governance

Tâche	Référence
Si vous utilisez Microsoft SQL Server, supprimez <code>EDNLocalTxDataSource</code> et <code>EDNDataSource</code> .	
Augmentez la capacité maximale du pool de connexions.	Augmentation de la capacité maximale du pool de connexions
Augmentez le pool de connexions du fournisseur LDAP externe.	Augmentation du pool de connexions du fournisseur LDAP externe
Ciblez les bibliothèques partagées.	Ciblage des bibliothèques partagées

Une fois ces tâches accomplies, vous pouvez également configurer Account Reconciliation Management pour qu'il fonctionne avec Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, et créer et gérer des types d'intégration. Reportez-vous au *Guide de l'administrateur Oracle Hyperion Financial Close Management*. Vous pouvez télécharger les fichiers `.xml` d'intégration à partir de My Oracle Support.

Démarrage des serveurs gérés

Démarrez chaque serveur géré dans l'ordre suivant :

- Serveur d'administration WebLogic
- Serveur géré Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server - Reportez-vous à la section [Démarrage et arrêt d'Oracle HTTP Server](#)
- Dans un ordre quelconque :
 - Application Web Java Oracle Hyperion Financial Close Management, si vous utilisez Financial Close Management
 - Application Web Java Oracle Hyperion Tax Governance, si vous utilisez Tax Governance
 - Serveur géré de services Web Oracle Hyperion Financial Management, si vous utilisez Financial Management avec Financial Close Management
 - Application Web Java Oracle Hyperion Financial Reporting, si vous utilisez Financial Reporting avec Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, si vous utilisez Account Reconciliation Management

Augmentation de la capacité maximale du pool de connexions

Si nécessaire, ajustez la taille de la source de données en fonction de celle du pool de connexions.

Pour augmenter la capacité maximale du pool de connexions, procédez comme suit :

1. Dans la console d'administration WebLogic (http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console), sélectionnez **Services**, **JDBC**, puis **Sources de données**.
2. Sélectionnez successivement la source de données, **Pool de connexions** et **Capacité maximale**.
3. Modifiez les paramètres comme indiqué ci-dessous afin d'augmenter la capacité :
 - `financialclose_datasource` : 150
 - `financialclosecommon_datasource` : 150

Si des erreurs de ressource propres à ces sources de données sont consignées, augmentez leur capacité :

 - `EPMSystemRegistry`
 - `supplementaldata_datasource`
 - `taxoperations_datasource`
 - `taxsupplementalschedules_datasource`

 **Remarque :**

Vous pouvez augmenter différemment la capacité de chaque source de données selon les besoins de l'installation.

Si le journal Oracle Hyperion Financial Close Management ou Oracle Hyperion Tax Governance contient le message d'erreur suivant : `java.sql.SQLException: Could not retrieve datasource via JNDI url 'jdbc/data source'`
`weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException:`
`weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException: Pool data source is Suspended, cannot allocate resources to applications..],` cela signifie que vous avez dépassé le nombre maximal de connexions autorisées dans le pool de connexions de la source de données spécifiée, et que vous devez augmenter la capacité de ce pool.

Augmentation du pool de connexions du fournisseur LDAP externe

Pour augmenter le pool de connexions du fournisseur LDAP externe, procédez comme suit :

1. Arrêtez tous les serveurs (serveur d'administration avec tous les serveurs gérés) s'ils sont en cours d'exécution.
2. Accédez à `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default`.
3. Effectuez une sauvegarde de `adapters.os_xml`.
4. Ouvrez `adapters.os_xml` et recherchez `<ldap id="XYZ" version="0">`, où XYZ est le nom du fournisseur LDAP externe configuré à partir de la console d'administration WebLogic.

5. Faites passer `<maxPoolSize>` de 10 à 100 ou 150. Par exemple :

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
<useDNS>No</useDNS>
</ldap>
```

Configuration du domaine WebLogic pour OID, MSAD et SunOne

Cette procédure est requise pour configurer le domaine WebLogic, ou dans le cas d'Oracle Hyperion Financial Close Management ou d'Oracle Hyperion Tax Governance, pour communiquer avec un fournisseur externe, comme OID, MSAD ou SunOne. Oracle Hyperion Shared Services doit également être configuré de façon à fonctionner avec ce fournisseur externe. Reportez-vous à la section concernant votre fournisseur.

Remarque :

Financial Close Management et Tax Governance ne prennent pas en charge l'annuaire natif de Shared Services. Les fonctionnalités Web Services d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, d'Oracle Hyperion Provider Services, d'Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition et d'Oracle Hyperion Financial Management ne fonctionnent pas avec l'annuaire natif Shared Services. Pour plus d'informations, reportez-vous au *Guide de la sécurité fondée sur les utilisateurs et les rôles d'Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Pour connecter OID, MSAD ou SunOne au serveur WebLogic, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la console d'administration WebLogic, si ce n'est pas déjà fait.
2. Cliquez sur **Domaines de sécurité** sur la gauche, sur **myrealm**, puis sur l'onglet **Fournisseurs**.
3. Cliquez sur **Ajouter**, entrez les détails suivants, puis cliquez sur **OK**.

Pour OID :

- Nom - **OID**
- Type - **OracleIntenetDirectoryAuthenticator**

Pour MSAD :

- Nom - **MSAD**
- Type - **ActiveDirectoryAuthenticator**

Pour SunOne :

Nom - SunOne

Vous pouvez ne pas prendre en compte l'invite de redémarrage du serveur, car vous effectuerez cette opération à la fin de la procédure.

4. Cliquez sur le fournisseur que vous venez d'ajouter, cliquez sur l'onglet **Propre au fournisseur**, entrez les détails suivants pour votre fournisseur, puis cliquez sur **Enregistrer**.
 - Hôte
 - Port
 - Principal
 - Informations d'identification
 - Nom distinctif de base d'utilisateur
 - Nom distinctif de base de groupe
 - Utilisateur - Filtre de nom (MSAD uniquement)
 - Attribut de nom d'utilisateur (MSAD uniquement)

Vous pouvez laisser les autres valeurs par défaut inchangées.

5. Cliquez sur **OID**, **MSAD** ou **SunOne**, et pour **Indicateur de contrôle**, sélectionnez **SUFFICIENT**.
6. Redémarrez WebLogic Server.

 **Remarque :**

Lorsque vous configurez le fournisseur externe dans Shared Services, définissez-le comme source sécurisée pour vous assurer que l'authentification unique fonctionne.

 **Remarque :**

Pour plus d'informations sur la mise à jour de la configuration de domaine, reportez-vous à la section [Mise à jour de la configuration de domaine](#).

Ciblage des bibliothèques partagées

Pour cibler les bibliothèques partagées sur le cluster FinancialClose, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la console d'administration WebLogic.
2. Cliquez sur **Déploiements**.
3. Cliquez sur **epm-misc-libraries** et ajoutez-lui le cluster **FinancialClose** en tant que cible.
4. Cliquez sur **epm-aif-odi-libraries** et ajoutez-lui le cluster **FinancialClose** en tant que cible.
5. Cliquez sur **oracle.odi-sdk** et ajoutez-lui le cluster **FinancialClose** en tant que cible.