

Oracle® Fusion Cloud EPM

Guide de mise en route pour les administrateurs



F28895-22



Oracle Fusion Cloud EPM Guide de mise en route pour les administrateurs,

F28895-22

Copyright © 2017, 2025, 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.

Table des matières

Accessibilité de la documentation

Commentaires sur la documentation

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

2 Présentation

A propos de Cloud EPM	1
Account Reconciliation	1
Enterprise Data Management	2
Financial Consolidation and Close	3
FreeForm	4
Narrative Reporting	5
Planning	5
Modules Planning	7
Profitability and Cost Management	8
A propos d'Enterprise Profitability and Cost Management	9
A propos de Profitability and Cost Management	9
Sales Planning	10
Strategic Workforce Planning	13
Tax Reporting	14
A propos de Cloud EDM	15
Fonctionnalités d'Enterprise Data Management et de Cloud EDM	15
Présentation de l'infrastructure	17
Concepts clés	17
Fonctionnalités disponibles uniquement dans les environnements OCI (Gen2) Cloud EPM et Cloud EDM	18
Sources d'information	21
Centre d'aide Oracle Cloud	23
Bibliothèque Oracle Learning Library	23

3 Utilisation des abonnements

Abonnements Cloud EPM disponibles	1
Account Reconciliation	3
Enterprise Data Management	4
Financial Consolidation and Close	4
FreeForm	5
Narrative Reporting	5
Planning	6
Profitability and Cost Management	6
Tax Reporting	6
Abonnements Cloud EDM disponibles	7
Commande d'un abonnement	7
liste de contrôle d'activation	8
Que faire si le compte Oracle Cloud existant a été créé par quelqu'un d'autre ?	9
Activation de l'abonnement Cloud EPM	9
Courriel d'activation d'abonnement	10
Création d'un compte cloud	10
Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant	12
Activation de l'abonnement Cloud EDM	14
Mise en route de la console Oracle Cloud	15
Activation de l'authentification multifacteur	15
Accès à la console Oracle Cloud	18
Abonnement à des régions et réplique de régions	20
Création d'un compartiment	21
Authentification et autorisation	22
Accès à l'interface IAM	23
Création d'un domaine d'identité	24
Ajout d'administrateurs de domaine d'identité	26
Configuration d'un environnement Cloud EPM ou Cloud EDM	26
Création d'un environnement	27
Suppression d'un environnement	29
Changement de nom ou transfert d'un environnement	30
Octroi de l'accès à la console Oracle Cloud aux administrateurs de service	31

4 Migration vers Cloud EPM et Cloud EDM

Migration vers Cloud EPM	1
Chemins de migration des instantanés hérités	1
Chemins de migration des instantanés d'abonnement EPM Standard et EPM Enterprise	4

Quels processus métier puis-je migrer vers Cloud EPM ?	5
Migration des instantanés Account Reconciliation	6
Migration des instantanés Enterprise Data Management	7
Migration vers Enterprise Profitability and Cost Management	7
Migration des instantanés Financial Consolidation and Close	7
Migration des instantanés Planning	8
Migration des instantanés Profitability and Cost Management	9
Migration des instantanés Tax Reporting	10
Migration vers Cloud EDM	10
A propos d'Essbase dans Cloud EPM	10

5 Configuration des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Exemples d'URL	1
Paramétrage de navigateurs	2
Navigateurs pris en charge	2
Configuration de Google Chrome pour une version traduite du service	3
Configuration de Microsoft Edge	4
Configuration de Firefox	4
Configuration de Firefox pour une version traduite du service	5
Résolution d'écran recommandée	6
Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM	6
Authentification à l'aide des informations d'identification de l'utilisateur	7
Authentification à l'aide des informations d'identification d'authentification unique	8
Changement du mot de passe	8
Présentation de l'expérience utilisateur	9
Présentation de la création d'un processus métier	12
Création d'un processus métier à partir de la page de destination EPM Standard	12
Création d'un processus métier à partir de la page de destination EPM Enterprise	13
Passage à un autre processus métier Cloud EPM	15
Transition du processus métier Enterprise Data Management vers Cloud EDM	16
Accès à Oracle Cloud Customer Connect	17
Activation du mode d'accessibilité	18

6 Utilisation des clients et des outils

Clients et utilitaires disponibles	1
Prérequis pour Smart View	4
Processus métier Cloud EPM utilisant Smart View et Calculation Manager	5
Téléchargement et installation de clients	5
Accès à un processus métier à l'aide de Smart View	6
Types de connexion	6

Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View	7
Configuration de connexions dans Smart View	7
Configuration d'une connexion partagée	8
Configuration d'une connexion privée	8
Lancement d'une connexion Smart View	8
Connexion à un processus métier à l'aide de Financial Reporting Web Studio	9

7 Gestion des utilisateurs et des rôles

A propos de la gestion des rôles et des utilisateurs	1
Présentation des rôles prédéfinis	3
Account Reconciliation	4
Enterprise Profitability and Cost Management	5
Financial Consolidation and Close	6
FreeForm et Planning	7
Profitability and Cost Management	8
Oracle Enterprise Data Management	9
Narrative Reporting	10
Tax Reporting	10
Rôles d'administrateur de niveau domaine	12
Gestion des utilisateurs	15
Création d'utilisateurs	15
Création de groupes IDCS	16
Mise à jour d'utilisateurs	17
Suppression d'utilisateurs	19
Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes	19
Affectation de rôles aux utilisateurs	21
Affectation de rôles	22
Utilisation de groupes IDCS pour affecter des rôles prédéfinis à des utilisateurs	24
Annulation d'affectation de rôles	26
Utilisation de SCIM afin de synchroniser les utilisateurs et les groupes sur Oracle Identity Cloud	26
Synchronisation d'utilisateurs et de groupes entre deux domaines d'identité	26
Etapas de synchronisation pour l'ensemble des utilisateurs et des groupes dans l'interface IAM	27
Etapas de synchronisation pour des utilisateurs et des groupes spécifiques dans l'interface IAM	36
Synchronisation d'utilisateurs et de groupes de Microsoft Entra ID avec IAM	48
Création de groupes pour l'affectation de rôle au niveau de l'application	55
Notifications par courriel	55
Définition de stratégies de mot de passe	57
Réinitialisation du mot de passe utilisateur	59
Présentation des rapports d'audit et des rapports sur les connexions	61

Rapports d'audit disponibles	62
Rapports sur les connexions disponibles	64
Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud	66
Accès aux rapports d'audit à l'aide d'API REST Identity Cloud Service	67
Accès aux rapports sur l'utilisation	68

8 Configuration des paramètres de sécurité

Configuration de l'authentification unique	1
Configuration de Microsoft Entra ID pour l'authentification unique	2
Étapes à effectuer dans Microsoft Entra ID	2
Étapes à suivre dans la console Oracle Cloud	7
Configuration de plusieurs fournisseurs d'identités pour un domaine unique	12
Configuration de l'authentification unique entre les services des domaines d'identité d'un compte Oracle Cloud	15
Personnalisation de l'URL de déconnexion pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM où l'authentification unique est activée	27
Gestion des informations d'identification d'utilisateur pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM compatibles avec l'authentification unique	28
Mise en marche de Smart View (Mac et navigateur) après l'activation de l'authentification unique	30
Configuration d'un périmètre réseau	30
Fonctionnalité désapprouvée : configuration d'un accès sécurisé pour Cloud EPM et Cloud EDM	30
Migration de la liste d'autorisation d'adresses IP par environnement vers le périmètre réseau dans un domaine d'identité	31
Restriction de l'accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM à l'aide de stratégies de connexion	31
Identification et suppression des environnements inutilisés pour améliorer la sécurité	32
Vérification de l'affichage des tâches Oracle Cloud ERP dans Task Manager	33
Accès aux rapports de conformité	33
Détermination de l'adresse IP des environnements Cloud EPM et Cloud EDM	34
Gestion des flux de navigation	34
Présentation des fonctionnalités de conformité aux règles de sécurité	35
TLS (Transport Layer Security) 1.2 et 1.3 pour la communication	37
Renouvellement périodique des certificats TLS	38
Cryptage des données à l'aide de la méthode TDE	38
Cryptage de données à l'aide du cryptage de volume de blocs OCI	38
Clés de cryptage stockées dans un module HSM conforme à la norme FIPS 140-2	38
Cryptage des mots de passe pour un accès sécurisé à EPM Automate	38
Stockage sécurisé des informations d'identification d'utilisateur	39
Masquage des données dans les instantanés	39
Isolation des données	39
Authentification externalisée (authentification unique)	39

Synchronisation des utilisateurs et des groupes via SCIM	40
Utilisation d'API et de commandes pour gérer l'accès	40
Utilisation de jetons OAuth 2 pour les API REST, EPM Automate et l'agent d'intégration EPM	40
Stratégies de mot de passe multiples	41
Prise en charge des passerelles d'API pour les API REST et EPM Automate	41
Contrôle d'accès basé sur les rôles pour les utilisateurs finals	41
Détection de virus dans les fichiers chargés	41
Blocage du chargement de fichiers avec une extension non valide	42
Accès restreint au réseau	42
Archive de sauvegarde immuable	42
Sauvegarde isolée physiquement dans une région secondaire	42
Configuration d'une liste d'autorisation d'adresses IP pour les connexions	42
Désactivation de l'accès aux environnements	43
Stratégies de connexion pour restreindre l'accès aux environnements	44
Durée de session maximale	44
Délai d'expiration de session inactive	45
Protection à l'aide de Web Application Firewall (WAF)	45
Conformité à la politique de commerce international d'Oracle	45
En-têtes HTTP sécurisés	45
Prise en charge de DKIM	46
Prise en charge de SPF	46
Prise en charge de DMARC	47
Fonctionnalité d'utilisation de votre propre clé pour l'accès à la base de données	47
Contrôle de l'accès manuel à la base de données	47
Surveillance de l'accès manuel à la base de données	47
Restriction de l'accès aux données par Oracle	47
Journal d'accès contenant des informations sur les accès à l'environnement	48
Rapports d'audit, rapports sur les connexions et journaux d'audit	48
Rapport sur les connexions utilisateur pour l'audit de sécurité	49
Rapport d'activité pour surveiller les performances de l'application	49
Intégration aux outils SIEM personnalisés	49
Oracle Software Security Assurance (OSSA)	50
Surveillance par Oracle des environnements à l'aide de tableaux de bord et d'alertes en temps réel	50
Gestion des menaces et des vulnérabilités	50
Accès sécurisé aux environnements cloud (pour Oracle)	50
Application automatique de patches de sécurité	51
Tests de pénétration et piratages contrôlés périodiques visant à identifier et à corriger les vulnérabilités	51
Audits de sécurité externes	51
Résidence et conservation des données de sauvegarde	51
Support technique 24 heures/24 et 7 jours/7	52

Stratégies de sécurité pour le gouvernement des Etats-Unis	53
Stratégies de sécurité pour le gouvernement du Royaume-Uni	53

9 Sauvegarde et restauration d'un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance

Présentation de l'instantané de maintenance	1
Gestion des instantanés de maintenance	3
Archivage, conservation et extraction des instantanés quotidiens	3
Taille des données dans un environnement	4
Qu'est-ce qui influe sur la taille des données d'un environnement ?	4
Quelle est la taille maximale autorisée des données dans un environnement ?	4
Comment déterminer la taille actuelle des données présentes dans un environnement ?	5
Pour les services autres que Narrative Reporting	5
Sauvegarde de l'instantané de maintenance	5
Import d'un instantané pour restaurer l'environnement	6
Pour Narrative Reporting uniquement	7

10 Configuration des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Configuration de l'apparence	1
Présentation des mises à jour des fonctionnalités	4
Gestion de la maintenance quotidienne	5
Opérations de maintenance quotidienne	5
Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement	8
Planification de l'heure de début de la mise à jour du contenu	8
Aider Oracle à collecter des informations de diagnostic à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires	10
Envoi d'informations via l'option Fournir des commentaires	12
Désactivation des notifications de commentaire	14
Création d'une description personnalisée pour un environnement	15
Utilisation d'URL personnalisées	15
Présentation des niveaux de cryptage	18
Modification des paramètres de délai d'expiration de session inactive	19
Adresse électronique d'expéditeur	19
Configuration d'un enregistrement SPF pour la vérification d'adresse électronique	19
Prise en charge de DKIM	20
Extraction de données après une interruption de service	21

11 Intégration de Cloud EPM et de Cloud EDM à Oracle Guided Learning

Activation des guides OGL selon le contexte dans Cloud EPM	3
--	---

12 Surveillance des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Utilisation du rapport d'activité	1
Contenu du rapport d'activité	3
Informations sur votre environnement	3
Informations utilisateur	5
Données de réponse et d'utilisation d'interface	7
Métriques opérationnelles	11
Jobs au cours de la dernière heure	12
Taille de l'application	12
Artefacts d'application	12
Statistiques Essbase	13
Métrique Essbase	13
Données d'exécution Essbase	16
Métriques de conception Essbase et statistiques	17
Avertissements d'outline	17
Statistiques du script de calcul	18
Informations sur l'accès manuel à la base de données	19
Informations sur l'accès manuel à Essbase	20
Informations sur les règles métier	20
Informations sur la conception et l'exécution de l'application	21
Métriques Account Reconciliation	24
Statistiques d'exécution Account Reconciliation	24
Métriques de configuration Account Reconciliation	26
Métriques d'exécution Account Reconciliation	27
Métriques d'exécution de journal Enterprise	32
Métriques de conception et d'exécution Profitability and Cost Management	33
Métriques de conception et d'exécution Supplemental Data Manager	34
Métriques de conception et d'exécution Task Manager	36
Avertissements et erreurs de validation sur les métadonnées les plus récentes	39
Statistiques des jobs de consolidation et de conversion	40
Statistiques d'exécution des rapports et des liasses	41
Statistiques d'UC et d'utilisation de la mémoire	42
Informations d'utilisation du navigateur, de Smart View et d'Excel	42
Utilisation - EPM Automate	43
Utilisation de journaux d'accès pour surveiller l'utilisation	43
Affichage et téléchargement des rapports d'activité et des journaux d'accès	43
Automatisation du téléchargement du rapport d'activité et du journal d'accès	44

Surveillance des utilisateurs à l'aide du rapport sur l'affectation de rôle	44
Affichage du rapport sur l'affectation de rôle dans le contrôle d'accès	45
Utilisation d'un script pour automatiser le processus	45
Surveillance d'environnements à l'aide de la console Oracle Cloud	45
Surveillance de métriques	46
Gestion et consultation des annonces	46

A Foire aux questions

Authentification et autorisation de l'accès aux environnements	A-3
Utilisation des abonnements	A-4
Reporting de conformité	A-5
Sauvegarde et récupération après sinistre	A-5
Migration de données vers des environnements	A-7
Gestion des environnements	A-8
Surveillance des environnements	A-9
Contact du support technique Oracle	A-9

Accessibilité de la documentation

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

Accès aux services de support Oracle

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

Commentaires sur la documentation

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

1

Création et gestion d'un centre d'excellence EPM

L'une des meilleures pratiques pour EPM consiste à créer un centre d'excellence (CoE).

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

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

L'équipe du centre d'excellence EPM :

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

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

Comment commencer ?

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

En savoir plus

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



2

Présentation

Portée de ce guide

Les informations figurant dans ce guide s'appliquent à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Dans cette section :

- [A propos de Cloud EPM](#)
- [A propos de Cloud EDM](#)
- [Présentation de l'infrastructure](#)
- [Sources d'information](#)

A propos de Cloud EPM

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management propose les processus métier suivants :


- [Account Reconciliation](#)
- [Enterprise Data Management](#)
- [Financial Consolidation and Close](#)
- [FreeForm](#)
- [Narrative Reporting](#)
- [Planning](#)
- [Modules Planning](#)
- [Profitability and Cost Management](#)
- [Sales Planning](#)
- [Strategic Workforce Planning](#)
- [Tax Reporting](#)

Account Reconciliation

Les rapprochements garantissent que les comptes financiers d'une entreprise sont validés en vérifiant que le solde du compte est correct. Account Reconciliation facilite et accélère ce processus pour les entreprises en l'automatisant et en aidant les utilisateurs impliqués dans le processus à collaborer efficacement.

Il est essentiel d'effectuer des rapprochements, car les soldes de comptes sont valides à un moment donné et les conditions commerciales changent. En outre, les entreprises risquent des pénalités conséquentes si elles n'effectuent pas de rapprochement.

Account Reconciliation comprend deux modules : Conformité de rapprochement et Correspondance de transactions.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Account Reconciliation.	 Visite guidée en vidéo

Conformité de rapprochement

Le module Conformité de rapprochement vous aide à gérer les processus de rapprochement de comptes, y compris les rapprochements du bilan, du système de consolidation et tout autre processus de rapprochement mis en place.

Les rapprochements peuvent être effectués au niveau jugé pertinent par l'entreprise. Par exemple, vous pouvez effectuer des rapprochements par unité métier ou code société, tout en effectuant d'autres rapprochements au niveau du service. Un administrateur peut créer des règles de mapping pour affecter les soldes de compte aux rapprochements, et lorsque les soldes sont importés, il s'assure qu'ils apparaissent dans le bon rapprochement selon ces règles.

L'administrateur configure les listes de rapprochement qui contiennent les soldes à rapprocher, ainsi que les descriptions de compte, les instructions, les dates d'échéance et les dates de fin. Les notifications par courriel sont envoyées pour rappeler aux autres utilisateurs que les dates d'échéance approchent ou qu'il est possible de modifier les rapprochements.

Correspondance de transactions

Correspondance de transactions est un module intégré d'Account Reconciliation et le parfait complément à l'ensemble de fonctionnalités Conformité de rapprochement existant.

Grâce au module Correspondance de transactions, les entreprises peuvent automatiser les performances de rapprochements volumineux et exigeant un travail important. Elles peuvent également intégrer facilement ces résultats dans les fonctionnalités de suivi du module Conformité de rapprochement.

Ce module puissant aide les entreprises à gagner du temps lors de l'exécution des rapprochements, tout en améliorant la qualité et en réduisant les risques.

Enterprise Data Management

Enterprise Data Management est une application moderne et flexible de gestion des données permettant aux entreprises de gérer des points de vue métier propres à une application, de contrôler les modifications appliquées, de partager et de mapper des ensembles de données en vue d'accélérer le déploiement du cloud, et de développer un système de référence fiable.

Le processus métier Enterprise Data Management est disponible pour les types d'abonnement EPM Enterprise suivants :

- Métrique d'employé hébergé (enregistrements illimités)
- Métrique d'utilisateur nommé hébergé (5 000 enregistrements au maximum)

Remarque

Le nombre d'enregistrements représente le nombre de noeuds uniques dans l'ensemble des applications regroupés par domaines fonctionnels, qui sont des regroupements logiques d'entités réelles. Le processus métier Enterprise Data Management fournit assez d'enregistrements pour permettre un aperçu des capacités uniquement, tandis que l'abonnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management n'a pas de restriction sur les métriques d'enregistrement hébergé et d'employé hébergé.

Pour obtenir une présentation détaillée de la fonctionnalité, reportez-vous à la section [Fonctionnalités d'Enterprise Data Management et de Cloud EDM](#).

Votre objectif

Visionner une présentation d'Enterprise Data Management

Découvrir l'interface utilisateur d'Enterprise Data Management

Vidéo à regarder

[Visite guidée en vidéo](#)



[Présentation : vidéo d'aperçu de l'interface utilisateur](#)

Financial Consolidation and Close

Financial Consolidation and Close est une solution de reporting et de consolidation par abonnement spécialement conçue et déployée sur Oracle Cloud. Elle permet un déploiement simple et rapide pour les utilisateurs qui recherchent une implémentation rapide sans matériel et avec un support informatique limité. Avec son interface intuitive et conviviale, cette solution fournit des fonctionnalités intégrées pour les tâches relatives aux processus de consolidation et de clôture.

Financial Consolidation and Close propose les fonctionnalités suivantes :

- Interface utilisateur simplifiée pour tablette
- Analyses et tableaux de bord natifs
- Dimensions prédéfinies pour des analyses détaillées
- Configuration d'application flexible avec formulaires et rapports préconçus
- Conversions de devise et calculs d'opération de change
- Flux de trésorerie automatisé
- Calculs dynamiques prêts à l'emploi, qui exigent peu d'efforts de personnalisation
- Dimension de consolidation simplifiée pour faciliter l'audit
- Workflow et gestion des tâches du calendrier de clôture
- Gestion des données Supplemental Schedule
- Journaux Enterprise

Votre objectif

Obtenir une présentation de Financial Consolidation and Close

Démarrer avec le processus de consolidation et de clôture

Regarder cette vidéo

[Visite guidée en vidéo](#)



[Vidéo de mise en route](#)

FreeForm

FreeForm est une solution de reporting et de planification flexible et personnalisable basée sur un abonnement. Elle est déployée sur Oracle Fusion Cloud EPM. Elle utilise l'architecture cloud SaaS Oracle éprouvée, évolutive et optimale.

Le processus métier FreeForm permet aux entreprises de planifier leur stratégie cloud de manière efficace en évitant toute fragmentation des données de reporting dans les services cloud, ou entre les solutions cloud et sur site. Il offre une valeur instantanée et une meilleure productivité pour les cas d'emploi de reporting et de planification de tous les secteurs d'activité d'une entreprise. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Présentation de FreeForm du guide *Administration de FreeForm*.

Les utilisateurs interagissent avec FreeForm via un navigateur Web ou une interface Microsoft Office pour signaler, analyser et planifier leurs besoins métier de manière collaborative.

Plate-forme et technologie éprouvées

L'architecture fonctionnelle de FreeForm, qui repose sur la plate-forme Cloud EPM éprouvée, fournit une solution de reporting et de planification unifiée pour résoudre des cas d'emploi simples et complexes dans de nombreux secteurs. Avec le processus métier FreeForm, vous pouvez gérer le reporting au niveau de l'entreprise, les cas d'emploi de clôture et de planification, ainsi que les utilisateurs et leur sécurité à un emplacement centralisé.

Fonctionnalité optimale

Avec le processus métier FreeForm, vous pouvez facilement créer des formulaires, des rapports et des modèles de simulation à la volée avec des tableaux de bord collaboratifs en temps réel. Vous pouvez également effectuer des analyses ad hoc et créer de puissants rapports personnalisés à l'aide d'annotations, de commentaires et de pièces jointes de document.

Flexibilité et évolutivité

FreeForm utilise le puissant moteur de calcul OLAP Oracle Essbase et la solution complète Oracle Smart View for Office sur le Web et dans Microsoft Office pour permettre un affichage rapide de grilles complexes avec d'importants volumes de données. L'intelligence temporelle et des données intégrée offre des capacités de répartition et d'agrégation rapide à la demande prêtes à l'emploi. En créant et en partageant des modèles à la volée, vous pouvez rapidement créer et collaborer à l'aide d'interfaces Excel et Web.

Conception orientée entreprise

FreeForm est un processus métier unique qui permet de connecter de manière fluide une solution de modélisation et de reporting flexible et personnalisable à de plus grands systèmes de transaction à partir d'Oracle et au-delà. Il prend en charge le déploiement de petite à grande échelle, ainsi que la migration et la sauvegarde de données. Il offre également des fonctions d'intégration de données ERP (Enterprise Resource Planning), sans compromettre la facilité d'utilisation ou le libre-service pour les clients plus petits. Il offre des fonctionnalités d'import et export à partir de fichiers plats et d'Excel, ainsi que des capacités de mapping complètes, pour des cas d'emploi d'intégration des données plus complexes. Vous pouvez charger et extraire des informations de façon transparente, ainsi que revenir à tout système ERP source.

Portabilité d'Essbase

Les clients de FreeForm existants peuvent utiliser les fonctions de migration intégrées pour transposer leur application Essbase sur site vers le processus métier FreeForm afin de disposer d'un déploiement SaaS de ces cubes Essbase. Cette fonction permet aux organisations de mettre en place une stratégie axée sur le cloud pour le reporting et la planification.

Déploiement unifié

Le processus métier FreeForm vous permet de générer des rapports, et d'effectuer des analyses et des planifications dans une construction unifiée. Votre abonnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management inclut tout ce dont vous avez besoin en matière de reporting et de planification à l'aide des interfaces Smart View et Web. Vous n'avez pas besoin d'installer ou de mettre à jour le logiciel, ni de gérer sa licence, ni de lui appliquer des patches. Vous n'avez pas besoin d'acheter, d'installer ou de configurer du matériel. FreeForm permet également de tirer parti de la connaissance approfondie des produits du réseau mondial Oracle Hyperion Partner afin de développer et de déployer en quelques semaines des applications basées sur le cloud.

Narrative Reporting

Narrative Reporting est une solution Oracle Cloud destinée à la gestion et au reporting narratif. Elle fournit une approche sécurisée et collaborative, fondée sur des processus, permettant de définir, de créer, de réviser et de publier des packages de rapports financiers et de gestion. En outre, Narrative Reporting propose des analyses multidimensionnelles. Vous pouvez choisir de stocker, d'analyser et d'obtenir des données à partir du cloud par l'intermédiaire d'analyses intégrées ou d'utiliser vos propres sources de données existantes pour analyser et créer du contenu de doclet.

Principaux avantages :

- **Association de données et d'explications** : utilisez des packages de rapports et des doclets pour répondre aux besoins de création, de collaboration, de commentaire et de distribution.
- **Collaboration en toute sécurité** : permet aux contributeurs de rapports d'accéder à du contenu en fonction de leur rôle et de s'assurer que le contenu confidentiel est sécurisé. Permet également aux propriétaires de rapports de voir les progrès du cycle de vie de reporting.
- **Fiabilité des rapports** : vous permet de vous fier à des données fiables et exactes, tout en fournissant des informations de manière plus rapide et précise à toutes les parties prenantes.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Narrative Reporting.	 Visite guidée en vidéo

Planning

Planning est une solution de planification et de budgétisation basée sur un abonnement conçue pour et déployée sur Oracle Fusion Cloud EPM, à l'aide d'une architecture optimale de planification et de reporting flexible et éprouvée. Il offre une valeur instantanée et une meilleure productivité pour les planificateurs, analystes, modeleurs et décideurs métier pour toutes les lignes d'activité d'une entreprise. Les utilisateurs interagissent via une interface Web

2.0 ou Microsoft Office pour modéliser, planifier et créer des rapports. Conçu dans un souci de performances et d'évolutivité, le service utilise une infrastructure Cloud EPM standard du secteur.

Plate-forme et technologie éprouvées

Le service aide les entreprises à planifier leur stratégie cloud de façon efficace en empêchant la fragmentation des processus métier et des données. Il est conçu pour optimiser les ressources Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. L'architecture fonctionnelle du service repose sur la plate-forme éprouvée de Planning, qui aide à résoudre des cas d'utilisation de planification simples et complexes dans de nombreux secteurs. Dans Cloud EPM, les profils utilisateur à l'échelle de l'entreprise peuvent être conservés en un seul endroit afin de permettre leur réutilisation dans tous les services Cloud EPM auxquels une organisation s'abonne.

Fonctionnalité optimale

Le service offre une interface Web 2.0 et Microsoft Office intuitive pour la modélisation basée sur des inducteurs, les prévisions glissantes et le reporting de gestion pour des activités de planification orientées vers des objectifs et soumises à une contrainte de temps. Vous pouvez facilement créer et partager des modèles à la volée et les valider par rapport à des capacités prédictives sophistiquées, générant ainsi des plans souples, précis et objectifs. Le service est conçu pour la planification collaborative en temps réel et l'analyse de la variance dans toute l'entreprise à l'aide d'annotations, de commentaires, de pièces jointes de document, de tâches, d'un workflow et de capacités de reporting hautes performances.

Flexibilité et évolutivité

Le service utilise le puissant moteur de calcul OLAP Essbase et une structure de règles complète en vue de permettre le traitement rapide de calculs complexes pour des volumes de données importants. L'intelligence temporelle et des données intégrée au service offre des capacités de répartition et d'agrégation rapide à la demande prêtes à l'emploi. En créant et en partageant des modèles à la volée, vous pouvez rapidement créer et collaborer à l'aide d'interfaces Microsoft Excel et Web.

Conception orientée entreprise


Il s'agit d'un service cloud centralisé permettant de construire, de déployer et de gérer des activités de planification métier pour des organisations de toutes tailles. Il prend en charge le déploiement de petite à grande échelle, la migration et la sauvegarde de données, ainsi que des fonctions d'intégration de données ERP (Enterprise Resource Planning) regroupées, sans compromettre la facilité d'utilisation ou le libre-service pour les clients plus petits. Ce service comprend des fonctionnalités complètes pour soulever des problèmes, obtenir de l'aide et rechercher des améliorations de produit. Il offre des fonctionnalités d'import et d'export à partir de fichiers plats et d'Excel, ainsi que des capacités de mapping complètes, pour des cas d'emploi d'intégration des données plus complexes. Vous pouvez charger et extraire des informations de façon transparente, ainsi que revenir à l'ERP source.

Déploiement rapide

Le service vous permet de commencer immédiatement, car il ne requiert pas d'investissement initial. Votre abonnement inclut tout ce dont vous avez besoin. Vous n'avez pas besoin d'installer ou de mettre à jour le logiciel, ni de gérer sa licence, ni de lui appliquer des patches. Vous n'avez pas besoin d'acheter, d'installer ou de configurer du matériel. Vous pouvez également tirer parti de la connaissance approfondie des produits du réseau mondial Oracle Hyperion Partner afin de développer et de déployer en quelques semaines des applications de planification basée sur le cloud, à l'aide de modèles de démarrage rapide.

Portabilité

Les clients Planning existants peuvent tirer parti des fonctionnalités de migration intégrées pour transférer leur application Planning sur site vers le service. Cette fonctionnalité permet également aux organisations d'introduire l'utilisation de Planning dans l'entreprise ou de l'étendre à d'autres secteurs d'activité sans demandes de budgets ou de ressources informatiques supplémentaires.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Planning.	 Visite guidée en vidéo

Modules Planning

Les modules Planning comprennent des solutions complètes de planification et de budgétisation pour Financials, Workforce, Capital et Projects. Le contenu intégré prédéfini de ces processus métier met en oeuvre les meilleures pratiques en matière de formulaires, de calculs, de tableaux de bord, d'inducteurs et d'indicateurs clés de performance (ICP). Les formulaires sont conçus pour s'intégrer aux tableaux de bord et aux rapports qui reflètent dynamiquement les données, les plans et les prévisions.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur les modules Planning.	 Visite guidée en vidéo


Financials

La solution Financials fournit une planification intégrée basée sur l'inducteur pour le compte de résultat, le bilan et la trésorerie. Les outils prêts à l'emploi, tels que les indicateurs clés de performance, les inducteurs et les comptes permettent de préparer des rapports plus rapidement. Vous pouvez également utiliser Financials pour planifier des produits et des charges.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Financials.	 Visite guidée en vidéo

Workforce


La solution Workforce permet la planification de l'effectif et de la rémunération afin de lier les plans financiers au plan de main-d'oeuvre. Vous pouvez établir un budget pour l'effectif futur et les dépenses de personnel associées, telles que salaire, avantages sociaux et impôts.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Workforce.	 Visite guidée en vidéo

Projects


La solution Projects vous permet de combler l'écart entre les systèmes de planification de projet et le processus de planification financière. Elle vous aide à évaluer l'impact que les

initiatives et les projets organisationnels ont sur les ressources dans leur globalité, et à vous assurer de leur adéquation avec les objectifs financiers à court et long terme.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Projects.	 Visite guidée en vidéo


Capital

La solution Capital vous permet de prévoir les répercussions à long terme du capital immobilisé sur les plans financiers afin de gérer, de prioriser et de prévoir les dépenses en capital.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Capital.	 Visite guidée en vidéo

Strategic Modeling

La solution Strategic Modeling associe un ensemble complet de fonctions de modélisation et de prévisions financières à des fonctionnalités intégrées de modélisation et d'analyse de scénario à la volée pour la planification stratégique à long terme.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Strategic Modeling.	 Visite guidée en vidéo

Vous ne pouvez peut-être pas voir toutes les fonctionnalités décrites dans ce guide, selon la configuration effectuée par l'administrateur de service. Les administrateurs de service peuvent activer de façon incrémentielle certaines fonctionnalités, ajoutant ainsi d'autres formulaires, tableaux de bord, indicateurs clés de performance, règles, etc.

Profitability and Cost Management

Une entreprise doit pouvoir mesurer, allouer et gérer précisément les coûts et les revenus pour optimiser sa rentabilité. Profitability and Cost Management gère les allocations de coûts et de revenus nécessaires au calcul de la rentabilité des segments commerciaux, comme les produits, les clients, les régions et les filiales. Il permet d'utiliser la décomposition des coûts, l'évaluation des coûts en fonction de la consommation et la simulation de scénarios pour mesurer la rentabilité et bénéficier d'une planification et d'une aide à la décision efficaces.

Le processus métier Profitability and Cost Management est désormais disponible dans ces deux applications distinctes :

- [A propos de Profitability and Cost Management](#)
- [Enterprise Profitability and Cost Management](#)

Implémentation plus moderne des fonctionnalités disponibles dans Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management permet une intégration fluide à d'autres composants Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

A propos d'Enterprise Profitability and Cost Management

Enterprise Profitability and Cost Management est une version mise à jour de Profitability and Cost Management. Elle fournit les fonctionnalités suivantes aux analystes qui possèdent une expérience approfondie dans les méthodes de calcul et de reporting de gestion, mais qui n'ont peut-être pas beaucoup d'expérience en matière de langages de programmation ou de script.

Construction de modèles d'allocation

Enterprise Profitability and Cost Management fournit une interface de modélisation de type pointer-cliquer permettant de construire des processus en cascade complexes de règles de calcul personnalisé d'allocation. Des cascades complexes constituées de centaines de règles organisées dans un modèle contrôlé de manière séquentielle peuvent être appliquées à des données de nombreuses périodes ou plages de prévision.

Gestion du processus de calcul




Enterprise Profitability and Cost Management fournit des commandes d'exécution de processus simples pour exécuter tout ou partie d'un modèle et inverser les résultats d'exécutions précédentes si nécessaire. Il fournit un historique complet des calculs et prend en charge la vérification de la logique du modèle, des résultats de calcul et des statistiques de performances pour n'importe quel point dans le temps.

Intégration aux systèmes financiers et de planification

Les structures de conception flexibles d'Enterprise Profitability and Cost Management permettent aux modèles de combiner des dimensions et des données de plusieurs systèmes source pour prendre en charge le reporting qui requiert la fusion de données provenant de nombreux systèmes financiers et opérationnels. La conception flexible et les fonctionnalités d'intégration d'Enterprise Profitability and Cost Management permettent d'agréger des processus d'allocation pour de nombreux systèmes financiers et de reporting dans un hub d'allocation fonctionnel commun.

Transparence des résultats

Les rapports d'audit de calcul pour les modifications de logique, les statistiques de performances et un suivi règle par règle des résultats garantissent une transparence totale. Les résultats de transaction de règle détaillés disponibles dans Enterprise Profitability and Cost Management permettent de tracer la source de toute valeur allouée.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
Obtenir une présentation d'Enterprise Profitability and Cost Management	 Visite guidée en vidéo
Commencer à utiliser Enterprise Profitability and Cost Management	 Visite guidée des fonctionnalités
En savoir plus sur les modèles et la modélisation Enterprise Profitability and Cost Management	 Vidéo de présentation

A propos de Profitability and Cost Management

Les modèles d'application Profitability and Cost Management sont conçus pour être utilisés par des analystes qui possèdent une expérience approfondie dans les méthodes de calcul et de reporting de gestion, mais qui n'ont peut-être pas beaucoup d'expérience en matière de langages de programmation ou de script.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Profitability and Cost Management.	 Visite guidée en vidéo

Les données des applications Profitability and Cost Management sont hébergées dans des bases de données relationnelles et multidimensionnelles.

Sales Planning

Sales Planning permet d'automatiser les processus essentiels en éliminant les feuilles de calcul dans les processus clés relatifs aux opérations commerciales, et améliore la collaboration pour la planification et la modélisation des quotas de vente. Sales Planning est disponible avec EPM Enterprise en tant que type d'application dans le processus métier Planning.

Sales Planning peut être étendu à l'aide de la structure de plate-forme Cloud EPM de sorte à ajouter des configurations et personnalisations supplémentaires à votre application de planification commerciale avec des infolets, des tableaux de bord et des flux de navigation personnalisés.

Utilisez les tâches et les approbations pour gérer le processus de planification de quota. Utilisez les règles Groovy afin d'approfondir la personnalisation pour des règles métier et des calculs améliorés. Sales Planning peut être intégré à Oracle Engagement Cloud - Sales Cloud pour transmettre les quotas cible de sorte à atteindre une rémunération incitative ou à réaliser les objectifs.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Sales Planning.	 Visite guidée en vidéo


A propos de Quota Planning

Le processus métier Quota Planning propose une fonctionnalité de planification de quota cible descendante et ascendante par territoire, produit, compte et autres dimensions libres. Utilisez Predictive Planning et les scénarios de simulation pour explorer et comparer différents scénarios de quota afin de prendre des décisions informées. Le contenu intégré de Quota Planning met en oeuvre les meilleures pratiques en matière de formulaires, de calculs, de tableaux de bord, d'inducteurs et de mesures.

Quota Planning vous aide à planifier des quotas cible fiables en impliquant tous les participants du processus, par exemple, le vice-président commercial, l'équipe des opérations commerciales, les responsables des ventes et les représentants commerciaux. Définissez un quota cible pour l'année prochaine. Ensuite, optimisez les résultats en apportant des ajustements par produit, en appliquant un remplissage ou une saisonnalité, ou en effectuant une planification prédictive ou une analyse par simulation. Une fois que la cible est prête, les planificateurs effectuent une planification descendante ou en cascade pour allouer le quota cible dans toute la hiérarchie.

Si votre organisation en a besoin, vous pouvez également effectuer une planification ascendante pour obtenir des engagements de quota de la part des représentants commerciaux, ce qui permet une approche collaborative. Une fois que les quotas cible sont transmis au niveau supérieur de la hiérarchie et agrégés, vous pouvez comparer les résultats de planification descendante et ascendante. Utilisez les tableaux de bord intégrés pour analyser et évaluer votre planification de quota par rapport à la réalisation de quota.

Améliorez le processus de planification au sein de votre organisation en ajoutant des mesures, des listes de tâches ou des approbations supplémentaires.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Quota Planning.	 Présentation : Quota Planning dans Sales Planning

A propos de Prévision de vente avancée

Prévision de vente avancée offre une plate-forme fiable pour le processus de prévision des ventes, permettant d'effectuer des prévisions de vente multidimensionnelles sur l'ensemble d'un territoire, des produits, des comptes, des canaux ou d'autres dimensions libres. Elle fournit aux équipes commerciales une planification des ventes connectée avec une intégration entre Quota Planning, la planification de rémunération et les prévisions des ventes. Grâce à Prévision de vente avancée, vous pouvez effectuer une planification au niveau hebdomadaire ou mensuel, et également utiliser la prévision glissante selon vos besoins. Ses principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Des contenus prêts à l'emploi couvrant les meilleures pratiques pour l'analyse et la prévision des ventes, notamment des métriques, des ICP et des mesures qui vous aideront à prévoir les ventes en fonction des données dans l'ensemble de la hiérarchie des ventes.
- Possibilité d'extension à l'aide de la plate-forme Planning Cloud, permettant de disposer d'autres configurations, telles que des tableaux de bord et des formulaires personnalisés, des mesures, des dimensions, des flux de navigation et des règles Groovy pour les calculs personnalisés.
- Possibilité d'ajuster la validation des prévisions au niveau du territoire ou à un niveau détaillé (par exemple, par produit ou par compte) afin de faciliter la validation collaborative des prévisions reposant sur des données.
- La fonctionnalité Predictive Planning pour faciliter l'analyse et réduire l'incertitude de vos prévisions.
- Oracle Smart View for Office, qui propose une interface Microsoft Office commune spécialement conçue pour Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, y compris Sales Planning.
- Des agrégations et du reporting instantanés à l'aide du cube de reporting prêt à l'emploi.

Prévision de vente avancée garantit une meilleure fiabilité des précisions, et favorise l'implication des responsables des ventes et des représentants commerciaux ainsi que leur collaboration.

A propos de la planification de compte clé

La planification de compte clé étend Sales Planning pour prendre en charge une approche orientée données de la planification de la ligne de base des ventes et l'impact des promotions commerciales sur les plans de ventes. Vous obtenez ainsi une vue globale des pertes et profits client, y compris une évaluation des volumes et des revenus promus et non promus par groupe de clients et de produits. La planification de compte clé aide les chargés de compte clé à planifier les stratégies promotionnelles pour optimiser leurs dépenses commerciales et permet une planification collaborative des ventes. Grâce à la planification des promotions et de la ligne de base, les chargés de compte clé et les responsables commerciaux peuvent effectuer une analyse de l'écart et constater les augmentations (l'impact sur les revenus et le volume des ventes) attribuables aux promotions commerciales en cours.

Dans le cadre de la planification de compte clé, vous effectuerez les tâches suivantes :

- Planifiez la ligne de base. Exécutez des prédictions sur votre prévision par compte clé et segment de produits, modélisez un scénario de simulation et procédez aux ajustements.
- Ensuite, dans votre plan de ligne de base, utilisez des blocs de construction, notamment différents prix, placements et variantes de produits, afin d'identifier des ajustements supplémentaires pour le plan de ventes hors promotion.
- Ensuite, ajoutez, analysez et ajustez les activités promotionnelles pour réduire stratégiquement l'écart entre votre cible et votre plan. Pour cela, identifiez le volume d'augmentation incrémentiel de chaque promotion sur un compte, les dépenses commerciales, ainsi que les pertes et profits, y compris les mesures contractuelles supplémentaires spécifiées pour le client et le CMV, pour avoir une vue d'ensemble des pertes et profits associés au client.
- Enfin, vérifiez les plans de volume et de revenus. Analysez également les dépenses commerciales et l'historique des promotions pour prendre des décisions éclairées en matière de planification de compte clé et d'autres aspects de la planification des ventes.

Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Planification de ligne de base avec intégration de Predictive Planning
- Intégration à Quota Planning pour l'import de cibles
- Analyse de l'écart : cible et ligne de base
- Planification des promotions commerciales
 - Planification des promotions en fonction de dates qui favorisent les volumes et les dépenses commerciales sur les mois correspondants selon les augmentations spécifiées
 - Scénarios de simulation des promotions
 - Dépenses variables. Ces calculs prennent le coût variable et l'appliquent aux volumes des périodes promues.
 - Cas d'emploi de la planification des promotions
 - * Promotion qui s'entend sur plusieurs périodes
 - * Promotions d'un seul produit ou de plusieurs produits
 - * Plusieurs promotions sur un même produit pendant une certaine période
 - * Plusieurs promotions sur un même produit à des dates qui se chevauchent
 - Ajustements des augmentations par produit
- Récapitulatif des dépenses commerciales, et ROI sur l'augmentation et les revenus
- Pertes et profits du client
 - Par groupe de clients et de produits
 - Revenus et revenus liés à l'augmentation
 - Dépenses commerciales : variables et fixes
 - CMV
 - Mesures contractuelles
- Analyses
 - Tableaux de bord généraux avec ICP et visualisation
 - Volumes promus et non promus sur toute la hiérarchie de clients, produits et territoires
 - Récapitulatif des comptes clés

La planification de compte clé connecte la planification des ventes aux campagnes marketing des promotions commerciales pour accroître le volume de ventes et les revenus. La planification de compte clé offre plusieurs avantages :

- Elle fournit des prévisions précises et fiables avec des plans de ventes orientés données pour les groupes de clients et de produits, y compris les promotions commerciales.
- Elle favorise la collaboration et la responsabilisation.
- Elle permet d'évaluer les stratégies promotionnelles adaptées en analysant l'efficacité de vos promotions commerciales.
- Elle permet de planifier des scénarios de simulation pour évaluer différentes stratégies promotionnelles.
- Elle facilite la gestion de plusieurs feuilles de calcul.
- Elle offre une structure extensible qui repose sur une plate-forme Planning robuste et une possibilité d'intégration à Sales Cloud.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur la planification de compte clé.	 Présentation : Planification de compte clé dans Sales Planning

Strategic Workforce Planning

Strategic Workforce Planning reflète la stratégie de l'entreprise à long terme dans les plans d'exécution en garantissant que cette stratégie est prise en charge par la main-d'oeuvre adaptée (avec les compétences et l'effectif adéquats au bon moment). Strategic Workforce Planning est disponible avec EPM Enterprise en tant que type d'application dans le processus métier Planning.

Strategic Workforce Planning peut être étendu à l'aide de la structure de plate-forme Cloud EPM de sorte à ajouter des configurations et personnalisations supplémentaires à votre application Strategic Workforce Planning avec des infolets, des tableaux de bord et des flux de navigation personnalisés.

Vous pouvez voir la demande de ressources à long terme en explorant les scénarios qui ont un impact sur ces demandes. Vous voyez également l'évolution de votre main-d'oeuvre par le biais des départs naturels ou à la retraite, entre autres. La comparaison de l'offre et de la demande vous permet de comprendre les écarts possibles (positifs ou négatifs) afin que vous puissiez prévoir les ressources nécessaires de façon proactive. Vous pouvez anticiper les compétences et effectifs requis pour soutenir votre stratégie métier.

Strategic Workforce Planning fournit des inducteurs configurables et des seuils d'exigence qui permettent aux planificateurs de répondre à des questions telles que "Vos employés ont-ils les compétences requises pour réaliser les plans futurs ?" et "Les charges et les revenus prévus suffiront-ils à mener à bien nos plans ?". Vous sélectionnez la meilleure logique de calcul pour chaque inducteur, qui convertit les valeurs d'inducteur en équivalent temps plein (ETP) futur à long terme.

Regardez cette vidéo pour en savoir plus sur Strategic Workforce Planning.



[Visite guidée en vidéo](#)

Vous pouvez également activer Workforce pour gérer et suivre les dépenses liées aux effectifs. Vous pouvez ensuite aligner les ressources vitales de l'entreprise (employés et argent) avec les stratégies les mieux adaptées pour offrir un avantage sur la concurrence. Les services

collaborent pour planifier l'effectif et les dépenses associées, telles que les salaires, l'assurance maladie, les primes et les impôts. Les planificateurs disposent de graphiques à jour présentant les dépenses et les tendances.

Si Workforce est activé avec toutes ses fonctionnalités, les planificateurs peuvent gérer et suivre les dépenses liées aux effectifs en :

- analysant, calculant et générant des rapports sur l'effectif, les salaires, les primes, les impôts et les dépenses d'assurance maladie ;
- planifiant des embauches, des transferts, des promotions, des fins de contrat, etc. ;
- définissant les impôts et les avantages sociaux propres à chaque pays.

Tax Reporting

Tax Reporting est une solution complète de provisionnement pour impôts global destinée aux multinationales employant la norme de reporting GAAP (Generally Accepted Accounting Principles) ou IFRS (International Finance Reporting Standards). La solution englobe toutes les étapes du processus de provisionnement pour impôts des sociétés, y compris l'automatisation des taxes, la collecte des données, le calcul des provisions pour impôts, l'automatisation du rendement sur les provisions, le reporting et l'analyse des impôts, ainsi que le reporting pays par pays (CbCR).

Tax Reporting calcule les provisions pour impôts, le taux d'imposition effectif et l'impôt différé globaux de votre entreprise aux fins de la disposition fiscale. L'application répond aux normes de comptabilité des impôts sur le revenu sous US GAAP et IFRS.

Tax Reporting peut utiliser la même plate-forme que votre processus de clôture d'entreprise et peut donc être directement intégré en utilisant les mêmes métadonnées. Comme solution, le résultat avant impôt consolidé peut être consigné par entité juridique afin de calculer les provisions pour impôts sur le revenu consolidées. Lorsque la comptabilité de l'entreprise finalise la clôture de fin de période et l'ensemble des montants requis, tels que les écarts permanents et temporaires, les taux d'imposition et les taux de change, Tax Reporting calcule automatiquement les provisions pour impôts sur le revenu exigibles et différées par entité juridique et par juridiction.

A partir du calcul des provisions, Tax Reporting génère une écriture de journal et un brouillon des informations à fournir dans l'état financier de l'impôt sur le revenu, complétés avec des masques de saisie annexes. Les masques de saisie annexes fournissent des détails pour les informations à fournir obligatoires dans la note de renvoi d'impôt sur le revenu jointe aux états financiers, y compris :

- Résultat avant impôt par entités nationales et étrangères
- Provisions pour impôts consolidées par charge d'impôts exigibles et différés
- Rapprochements de taux d'imposition effectif légal et consolidé
- Composition des actifs, du passif et de la provision pour moins-value d'impôts différés (le cas échéant)

Votre objectif	Regarder cette vidéo
En savoir plus sur Tax Reporting.	 Visite guidée en vidéo

A propos de Cloud EDM

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est une offre Oracle Cloud autonome qui permet de gérer et de contrôler les modifications apportées aux référentiels maître, aux données de référence et aux métadonnées dans l'ensemble de l'entreprise. Les utilisateurs accèdent aux données d'entreprise via des portails appelés points de vue, contrôlent les modifications apportées via des demandes, synchronisent les perspectives métier alternatives via des abonnements, et mappent des ensembles de données via des relations parent-enfant et des combinaisons multidimensionnelles complexes.

Vous pouvez utiliser Cloud EDM pour développer un système de référence fiable qui orchestre les modifications structurelles afin d'accélérer les transformations de l'activité, de réduire les risques des fusions et des acquisitions, de stimuler des analyses d'entreprise dignes de confiance, de promouvoir le respect des normes, et d'aligner l'exécution des opérations, la mesure des performances et la planification pour l'avenir d'une entreprise.

Cloud EDM n'a aucune restriction sur les métriques d'employé hébergé et d'utilisateur nommé hébergé. En revanche, le processus métier Enterprise Data Management disponible avec l'abonnement EPM Enterprise est limité à 5 000 enregistrements au maximum.

Pour obtenir une présentation détaillée de la fonctionnalité, reportez-vous à la section [Fonctionnalités d'Enterprise Data Management et de Cloud EDM](#).

Votre objectif

Obtenir un aperçu de Cloud EDM

Découvrir l'interface utilisateur de Cloud EDM

Vidéo à regarder



[Visite guidée en vidéo](#)



[Présentation : vidéo d'aperçu de l'interface utilisateur](#)

Fonctionnalités d'Enterprise Data Management et de Cloud EDM

Utilisation d'applications

Les créateurs d'application enregistrent chaque application métier connectée pour générer des expériences d'utilisateur final appelées "vue par défaut". Lors de l'enregistrement, les créateurs peuvent définir d'autres personnes comme propriétaires de l'application ou gestionnaires de données. Chaque vue contient des points de vue optimisés pour conserver chaque dimension d'application enregistrée sous forme de liste ou de hiérarchie. Pour collaborer, les propriétaires d'application et les propriétaires de vue peuvent se réunir pour élaborer des vues et des points de vue personnalisés (par exemple, par domaine ou par secteur d'activité) pour concevoir des vues de gestion des modifications. Les gestionnaires de données peuvent ensuite appliquer les modifications au sein de leur portée.

Utilisation des vues et des points de vue

Les vues sont des portails d'utilisateur final dans les données d'entreprise. Parcourez ou recherchez des points de vue dans des vues ou entre celles-ci. Importez des données de dimension modifiées dans des points de vue à partir d'applications participantes, validez et résolvez des problèmes afin de développer un système de référence fiable. Comparez des points de vue côte-à-côte pour comprendre les différences. Alignez les propriétés associées visuellement et copiez les valeurs. Créez des demandes de partage de données entre des points de vue. Les abonnements vous permettent de partager des données entre des points de vue en abonnant un point de vue cible à un point de vue source. En cas de mise à jour du

point de vue source, une demande est automatiquement générée pour que la même modification soit apportée au point de vue cible.

Gestion des modifications avec des demandes

Les demandes servent de fondations principales aux modifications. Utilisez les demandes pour modéliser des modifications apportées à des points de vue. Visualisez toutes les modifications par rapport au point de vue cible, approuvez-les, analysez leurs répercussions, puis validez-les ensuite uniquement. L'auteur a effectué des modifications de manière interactive ou en lot à partir des sources de fichier. Parcourez l'activité de demande pour auditer les modifications validées.

Workflows collaboratifs

Les workflows collaboratifs prennent en charge un processus de soumission et un processus d'approbation, et répondent aux défis relatifs à la gouvernance comme indiqué ci-dessous :

- Configurez des stratégies d'approbation au niveau application, dimension, ensemble de hiérarchies ou type de noeud. Le workflow orchestre l'invitation des approbateurs, tout en exécutant simultanément les stratégies d'approbation en vue d'obtenir des résultats de haute qualité.
- Implémentez des workflows de demande dans plusieurs contextes métier afin de sécuriser l'approbation concernant les modifications associées dans les applications.
- Utilisez les approbations avec des demandes d'abonnement pour simuler les étapes d'approbation et d'enrichissement au niveau dimension de l'application dans différents contextes d'application.
- Définissez les éléments dans une demande qui sont validés et approuvés ensemble. Cela assure l'intégrité de la gestion des modifications et le contrôle des modifications.

Création d'autres vues et points de vue

Concevez des vues et des points de vue personnalisés pour développer d'autres hiérarchies, accéder à des données de référence en lecture seule à des fins de comparaison ou utiliser les membres de la hiérarchie dans une liste. Copiez des points de vue pour créer un instantané historique, réaliser un scénario de simulation ou réorganiser des données selon vos besoins.

Modèle d'information

Chaque point de vue repose sur une chaîne de données qui indique les objets métier associés (à l'aide de types de noeud), les relations parent/enfant associées (à l'aide des ensembles de relations) et les prédicats associés comme les noeuds supérieurs (à l'aide d'ensembles de noeuds) afin de développer chaque point de vue pour son utilisation finale. Les points de vue sont regroupés de manière logique dans des vues représentant des applications métier ou des domaines. Les vues d'application sont définies par défaut en fonction de l'enregistrement d'application.

Création de mappings de données

Créez des chaînes de données pour gérer des relations de mapping. Elaborez un point de vue de mapping pour mapper des sources avec chaque dimension d'application cible. Comparez la source et la cible, puis créez des demandes d'élaboration de mappings de données entre des applications. Configurez les clés de mapping et les emplacements pour chaque dimension de cible pour exporter des mappings de données.

Intégration d'application

Accélérez l'intégration aux applications Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management (par exemple, Planning, Financial Consolidation and Close, E-Business Suite General Ledger et Oracle Financials Cloud General Ledger) par l'intermédiaire d'un enregistrement d'application prédéfini. Utilisez un enregistrement d'application personnalisé à l'aide d'une interface ouverte pour effectuer l'intégration à toutes les autres applications métier. Effectuez la configuration à l'aide d'un assistant pour intégrer des applications, établir des connexions réutilisables, configurer des opérations d'import et d'export, et développer des vues prêtes à l'emploi propres aux applications à des fins de maintenance immédiate des applications.

Automatisation de tâches

Automatisez des tâches de manière interactive ou par l'intermédiaire d'un processus planifié à l'aide d'EPM Automate. Par exemple, réalisez des migrations entre des environnements de service, chargez et téléchargez des fichiers, réinitialisez et recréez un environnement.

Audit de l'historique des transactions

Vous pouvez effectuer un audit de l'historique des transactions pour consulter les modifications apportées aux noeuds, aux propriétés et aux relations au fil du temps. L'historique des transactions est enregistré lors de la validation de demandes. Vous pouvez afficher, filtrer et télécharger dans un fichier l'historique des transactions.

Expressions pour une logique métier personnalisée

Les expressions permettent de définir des règles métier personnalisées pour les noeuds d'applications spécifiques. Vous pouvez configurer des expressions pour les propriétés dérivées et les transformations de propriété afin de calculer les valeurs de propriété pour les noeuds dans les points de vue. Les expressions sont définies de manière graphique à l'aide d'une palette et d'un éditeur.

Présentation de l'infrastructure

Dans cette section :

- [Concepts clés](#)
- [Fonctionnalités disponibles uniquement dans les environnements OCI \(Gen2\) Cloud EPM et Cloud EDM](#)

Concepts clés

Oracle Cloud Infrastructure

Oracle Cloud Infrastructure (OCI) offre une puissance de calcul et une infrastructure hautement disponibles à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Lorsque vous souscrivez de nouveaux abonnements, vous disposez d'une location dans OCI pour provisionner et gérer vos environnements. Pendant le processus d'activation de la commande, vous pouvez créer une location ou, si vous disposez déjà d'une location, vous pouvez affecter l'abonnement à une location existante. Une fois l'abonnement affecté, vous pouvez commencer à créer des environnements.

Console Oracle Cloud

La console Oracle Cloud est un service OCI innovant et entièrement intégré qui offre des fonctions en libre-service pour gérer le cycle de vie complet des environnements Cloud EPM et Cloud EDM. Elle inclut les fonctionnalités précédemment disponibles via Mes services, et plus encore. Les principales fonctionnalités sont les suivantes :

- Création d'environnements de production et de test
- Consultation des informations relatives aux environnements
- Gestion des utilisateurs et de la sécurité (via IAM)
- Accès aux rapports sur l'utilisation
- Accès aux rapports de conformité

Nom de compte cloud

Nom du compte qui gère votre abonnement. Vous configurez ce compte lorsque vous activez votre abonnement. Tous les abonnements peuvent être activés dans un seul compte cloud. Le **nom de compte cloud** correspond à votre location. Cette valeur, qui ne peut pas être modifiée, est visible dans les URL de connexion.

Identity and Access Management (IAM)

IAM est le service qui permet d'authentifier et d'autoriser les accès aux ressources OCI. Reportez-vous à la section [Présentation d'IAM](#). Vous utilisez le service IAM lorsque vous créez des utilisateurs, des groupes et des stratégies pour gérer vos environnements sans avoir à vous soucier de configurer des détails concernant l'infrastructure ou la plate-forme. Ces actions sont réalisées dans la console Oracle Cloud.

Domaine d'identité

Secteur de l'infrastructure de gestion des identités partagée où les administrateurs de domaine d'identité créent et gèrent les utilisateurs et la sécurité. De nombreux abonnements peuvent être activés pour utiliser le même domaine d'identité.

Chaque domaine d'identité OCI IAM sert de solution indépendante de gestion des identités et des accès, conçue pour gérer les environnements Cloud EPM et Cloud EDM. Vous avez la possibilité de créer plusieurs domaines et d'organiser vos environnements sur différents domaines d'identité.

Fonctionnalités disponibles uniquement dans les environnements OCI (Gen2) Cloud EPM et Cloud EDM

Le tableau suivant répertorie certaines des fonctionnalités qui ne sont disponibles que dans les environnements OCI (Gen 2) Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Table 2-1 Nouvelles fonctionnalités dans les environnements OCI (Gen 2)

Fonctionnalité	Description
Interface IAM	Effectuez des tâches de gestion des utilisateurs et de la sécurité, telles que la création et la suppression d'utilisateurs, l'affectation et l'annulation d'affectation de rôles, et la configuration de l'authentification unique (SSO).

Table 2-1 (Cont.) Nouvelles fonctionnalités dans les environnements OCI (Gen 2)

Fonctionnalité	Description
Nouveaux rapports et journaux d'audit	Les rapports d'audit d'affectation de rôle et les rapports d'audit non valides sont disponibles via EPM Automate et les API REST.
	Les rapports sur les privilèges des rôles d'application, les rapports sur les tentatives de connexion réussies, les rapports sur les tentatives de connexion en échec et les rapports sur les utilisateurs dormants sont disponibles dans la console Oracle Cloud et via les API REST Oracle Cloud Identity Service.
	Le journal d'audit contenant des informations sur les connexions réussies, les connexions en échec et les actions de gestion des utilisateurs (création, mise à jour et suppression d'utilisateurs) est disponible dans la console Oracle Cloud et via les API REST Oracle Cloud Identity Service.
Prise en charge d'OAuth 2 pour l'API REST, EPM Automate et l'agent d'intégration EPM	Employez des jetons d'accès OAuth 2 pour émettre des appels d'API REST vers l'environnement, et pour utiliser EPM Automate et l'agent d'intégration EPM afin d'éviter l'utilisation de mots de passe.
Prise en charge de plusieurs fournisseurs d'identités compatibles avec SAML 2.0 pour un domaine	Vous pouvez configurer l'authentification unique pour un domaine avec plusieurs fournisseurs d'identités compatibles avec SAML 2.0.
Prise en charge des groupes de fournisseur d'identités	Vous pouvez ajouter des utilisateurs à un groupe Identity Cloud Service, puis affecter des rôles prédéfinis à ce groupe. Les groupes pouvant être synchronisés avec des groupes de fournisseur d'identités (comme des groupes Microsoft Entra ID), vous pouvez même ajouter des utilisateurs à des groupes de fournisseur d'identités et affecter les rôles prédéfinis à ces groupes dans l'interface IAM. Reportez-vous à la section Utilisation de groupes IDCS pour affecter des rôles prédéfinis à des utilisateurs .
Synchronisation des utilisateurs et des groupes entre les domaines d'identité	Vous pouvez utiliser le système de gestion des identités interdomaines (SCIM) pour activer le provisionnement automatique des utilisateurs et des groupes entre les domaines d'identité. Reportez-vous à la section Synchronisation d'utilisateurs et de groupes entre deux domaines d'identité .
Synchronisation des utilisateurs et des groupes d'autres produits de gestion des identités	Vous pouvez utiliser le système de gestion des identités interdomaines (SCIM) pour activer le provisionnement automatique des utilisateurs et des groupes provenant d'autres produits de gestion des identités (par exemple, de Microsoft Entra ID). Reportez-vous à la section Synchronisation d'utilisateurs et de groupes de Microsoft Entra ID avec IAM .
Possibilité de renommer l'environnement	Vous pouvez modifier le nom d'environnement et, par conséquent, les URL de vos environnements à l'aide de la console Oracle Cloud . Reportez-vous à la section Changement de nom ou transfert d'un environnement .
Possibilité de transférer l'environnement	Vous pouvez transférer l'environnement vers une autre région à l'aide de la console Oracle Cloud. Reportez-vous à la section Changement de nom ou transfert d'un environnement .
Accès privé à Cloud EPM et à Cloud EDM	Si vous disposez d'un abonnement OCI IaaS dans la même région que vos environnements, vous pouvez utiliser le service de passerelle de service pour éviter que le trafic ne passe par Internet. Reportez-vous à la section Utilisation d'une connexion VPN dédiée pour restreindre l'accès du <i>Guide des opérations</i> .

Table 2-1 (Cont.) Nouvelles fonctionnalités dans les environnements OCI (Gen 2)

Fonctionnalité	Description
Modification de la stratégie de mot de passe	Vous pouvez définir votre propre stratégie de mot de passe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Gestion des stratégies de mot de passe d'Oracle Identity Cloud Service dans le guide <i>Administration d'Oracle Identity Cloud Service</i> .
Stratégies de mot de passe multiples	Vous pouvez créer plusieurs stratégies de mot de passe et les affecter à différents groupes Identity Cloud Service. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Gestion des stratégies de mot de passe d'Oracle Identity Cloud Service dans le guide <i>Administration d'Oracle Identity Cloud Service</i> .
Périmètre réseau (liste d'autorisation d'adresses IP) pour le domaine entier	Vous pouvez configurer un périmètre réseau afin de configurer la liste d'autorisation d'adresses IP pour le domaine entier. Reportez-vous à la section Configuration d'un périmètre réseau .
Restriction de l'accès utilisateur	Vous pouvez désactiver les environnements pour que les utilisateurs ne puissent pas s'y connecter. Reportez-vous à la section Désactivation de l'accès aux environnements . Vous pouvez également configurer une stratégie de connexion personnalisée pour limiter l'accès aux utilisateurs dotés de certains rôles prédéfinis. Reportez-vous à la section Stratégies de connexion pour restreindre l'accès aux environnements . De plus, vous pouvez également désactiver des comptes utilisateur spécifiques. Reportez-vous à la section Désactivation des comptes utilisateur du guide <i>Administration d'Oracle Identity Cloud Service</i> .
Durée de session maximale	Vous pouvez définir la durée de session maximale dans l'interface IAM afin de déconnecter l'utilisateur même s'il se sert activement de l'environnement. Reportez-vous à la section Durée de session maximale .
Détection de virus dans les fichiers chargés	Les environnements OCI (Gen 2) comportent une option permettant d'activer la détection de virus dans les fichiers chargés. Si cette option est activée, une détection de virus est effectuée pour chaque fichier chargé. Si un virus est détecté, le fichier n'est pas chargé.
Interdiction à l'administrateur de service d'affecter des rôles prédéfinis	Vous pouvez demander à Oracle d'interdire à l'administrateur de service d'affecter des rôles prédéfinis. Une fois la demande implémentée par Oracle, seul l'administrateur de domaine d'identité peut affecter des rôles prédéfinis. Reportez-vous à la section <i>Interdiction aux administrateurs de service d'octroyer des rôles prédéfinis</i> du <i>Guide des opérations</i> .
Cryptage de base de données à l'aide d'AES-256	OCI (Gen 2) utilise AES-256 pour crypter la clé maître ainsi que le tablespace afin de répondre à l'exigence de cryptage des données au repos dans une base de données relationnelle. La rotation de la clé maître est effectuée régulièrement.
Cryptage de volume de blocs OCI	Pour crypter les données au repos, OCI (Gen 2) utilise le cryptage de volume de blocs à l'aide d'AES-256 afin de crypter les données de système de fichiers, y compris les données Oracle Essbase.
Option en libre-service permettant de répertorier et de restaurer les instantanés de maintenance de sauvegarde disponibles	Les instantanés d'artefact résultant de la maintenance quotidienne des environnements OCI (Gen 2) sont archivés vers Oracle Object Storage tous les jours. Les sauvegardes des environnements de production et de test sont conservées pendant 60 jours. Les environnements OCI (Gen 2) prennent en charge les opérations en libre-service avec les commandes EPM Automate listBackups et restoreBackup pour rechercher les instantanés de sauvegarde disponibles et les copier d'Object Storage vers l'environnement.

Table 2-1 (Cont.) Nouvelles fonctionnalités dans les environnements OCI (Gen 2)

Fonctionnalité	Description
Clés de cryptage stockées dans un module HSM (Hardware Security Module) conforme à la norme FIPS 140-2	Dans les environnements OCI (Gen 2), toutes les clés maître de cryptage, y compris les suivantes, sont stockées dans un module HSM conforme à la norme FIPS 140-2 : <ul style="list-style-type: none"> Clé maître de cryptage transparent des données pour le cryptage de bases de données Clé maître de cryptage de volume de blocs pour le cryptage de systèmes de fichiers Clé maître de cryptage Object Storage pour le cryptage d'instantanés d'artefact
Prise en charge de Web Application Firewall (WAF)	Dans les environnements OCI (Gen 2), Web Application Firewall (WAF) est prêt à l'emploi et protège l'environnement de nombreuses attaques au niveau de la couche application.
Prise en charge de DKIM (DomainKeys Identified Mail)	Prend en charge DKIM pour les messages sortants avec une adresse électronique d'expéditeur par défaut ou personnalisée dans les environnements OCI (Gen 2). Reportez-vous à la section Prise en charge de DKIM .
Personnalisation de la page de connexion	Vous pouvez personnaliser la page de connexion à Identity Cloud Service à l'aide de l'API REST d'authentification. Reportez-vous à la section Personnalisation de la page de connexion à Oracle Identity Cloud Service à l'aide de l'API d'authentification .
Personnalisation des notifications	Vous pouvez modifier les modèles des notifications par courriel qu'Identity Cloud Service envoie pour les activités, comme les ajouts d'utilisateur, les affectations de rôle et les expirations de mot de passe. Vous pouvez sélectionner la langue des notifications, les activités pour lesquelles envoyer des notifications, ainsi que l'expéditeur, l'objet et le corps des courriels.

Sources d'information

Les documents suivants contiennent des informations sur la réalisation de tâches administratives fonctionnelles :

Tableau 2-2 Sources d'information pour les administrateurs de service

Titre de document	Description
<i>Guide des opérations</i>	Répertorie certains des problèmes courants liés à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, ainsi que les procédures à suivre pour les résoudre. Détaille également les informations que vous devez fournir au support technique Oracle lorsque vous avez besoin d'aide.
<i>Administration de Planning</i>	Explique comment créer et administrer des applications Planning.
<i>Administration des modules Planning</i>	Explique comment créer et administrer des applications de modules Planning.
<i>Administration de FreeForm</i>	Explique comment créer et administrer des applications FreeForm.
<i>Administration de Sales Planning</i>	Explique comment créer une application, et comment activer et configurer Sales Planning.

Tableau 2-2 (suite) Sources d'information pour les administrateurs de service

Titre de document	Description
<i>Administration et utilisation de Strategic Workforce Planning</i>	Détails sur la façon de configurer et d'administrer Strategic Workforce Planning, et de réaliser des tâches.
<i>Administration de Financial Consolidation and Close</i>	Explique comment créer et administrer des applications Financial Consolidation and Close.
<i>Administration de Tax Reporting</i>	Explique comment créer, configurer et administrer des applications Tax Reporting.
<i>Administration de Profitability and Cost Management</i>	Explique comment créer et administrer des applications Profitability and Cost Management.
<i>Administration et utilisation d'Enterprise Profitability and Cost Management</i>	Explique comment créer et administrer des applications Enterprise Profitability and Cost Management.
<i>Configuration d'Account Reconciliation</i>	Explique comment définir et configurer le processus de rapprochement de comptes dans Cloud EPM.
<i>Administration d'Account Reconciliation</i>	Contient des informations sur l'administration de la conformité du rapprochement de comptes et de la mise en correspondance de transactions dans Cloud EPM.
<i>Administration de Narrative Reporting</i>	Explique comment administrer Narrative Reporting.
<i>Conception avec Reports</i>	Explique comment administrer Management Reporting afin de créer des rapports financiers et de gestion.
<i>Utilisation d'applications, de modèles et de dimensions pour Narrative Reporting</i>	Explique comment configurer et administrer des applications Narrative Reporting.
<i>Utilisation d'EPM Automate</i>	Contient des informations sur EPM Automate, qui vous permet d'automatiser de nombreuses tâches administratives.
<i>Administration du contrôle d'accès</i>	Contient des informations relatives à l'utilisation du contrôle d'accès afin de gérer des groupes d'utilisateurs et de générer divers rapports pour comprendre l'utilisation du service.
<i>Administration et utilisation d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management</i>	Explique comment utiliser Cloud EDM afin de gérer toutes les données de votre entreprise et d'utiliser des perspectives métier.
<i>Administration de Migration</i>	Contient des informations sur l'utilisation de la migration pour effectuer des tâches administratives sur des artefacts et générer des rapports identifiant des modifications d'artefact survenues au cours d'une période.
<i>Utilisation de Financial Reporting</i>	Contient des informations sur l'administration de Financial Reporting afin de prendre en charge des composants Cloud EPM.
<i>Administration d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management</i>	Explique comment utiliser la gestion des données pour développer des processus standardisés de gestion de données financières et pour valider des données à partir de la plupart des systèmes source.
<i>Administration de l'intégration des données</i>	Décrit l'utilisation de l'intégration de données pour intégrer les données de systèmes source à Planning et aux modules Planning.

Tableau 2-2 (suite) Sources d'information pour les administrateurs de service

Titre de document	Description
<i>Déploiement et administration d'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur)</i>	Décrit comment déployer et administrer Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur).
<i>Mise en route d'Oracle Smart View for Google Workspace</i>	Explique comment installer et mettre en route Smart View for Google Workspace.

Centre d'aide Oracle Cloud

Dans le [centre d'aide](#), vous pouvez bénéficier d'une assistance utilisateur provenant de diverses sources : documentation, vidéos ou tutoriels, par exemple. Le centre d'aide est généralement mis à jour le premier vendredi du mois. Voici les pages les plus pertinentes :

- [Enterprise Performance Management](#)
- [Enterprise Data Management](#)

Les options suivantes sont disponibles dans le volet de navigation du centre d'aide :

- **Procédures** : propose des instructions pas à pas pour les tâches standard.
- **FAQ** : trouvez les réponses aux questions que vous vous posez concernant votre environnement.
- **Guides** : consultez la dernière documentation disponible en anglais.
- **Guides traduits** : explorez la documentation et l'aide en ligne traduites disponibles.
- **Vidéos** : visionnez des vidéos qui proposent une présentation et des instructions d'utilisation des fonctionnalités d'application.
- **Tutoriels** : accédez à du contenu pédagogique pour développer vos connaissances sur divers sujets.

Votre objectif	Vidéo à regarder
Découvrir les ressources d'assistance utilisateur disponibles	 Visite guidée en vidéo
Obtenir des réponses, en savoir plus et vous maintenir informé à l'aide du centre d'aide	 Visite guidée en vidéo

Bibliothèque Oracle Learning Library

La bibliothèque Oracle Learning Library est dédiée à l'hébergement du contenu pédagogique gratuit développé par des experts Oracle.

Utilisez la fonction de recherche dans [Bibliothèque Oracle Learning Library](#) pour trouver des tutoriels, des vidéos de présentation et des tutoriels Oracle by Example (OBE).

Présentation de la traduction

L'interface utilisateur, l'aide en ligne et les guides sont disponibles dans de nombreuses langues.

Interface utilisateur

En règle générale, l'interface utilisateur est traduite en arabe, danois, allemand, espagnol, finnois, français, français canadien, italien, japonais, coréen, néerlandais, norvégien, polonais, portugais (Brésil), russe, suédois, turc, chinois simplifié et chinois traditionnel.

Exceptions :

- Les interfaces utilisateur Profitability and Cost Management ne sont pas traduites en arabe et en norvégien.
- Les interfaces utilisateur Account Reconciliation et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sont traduites en plus en tchèque, hébreu, hongrois, roumain et thaï.
- L'interface utilisateur Oracle Smart View for Office est traduite en plus en tchèque, grec, hébreu, hongrois, portugais, roumain, slovaque et thaï.
- L'interface utilisateur d'Oracle Digital Assistant for Enterprise Performance Management est disponible en anglais uniquement.

Remarque

Pour modifier la langue affichée sur l'interface utilisateur et l'aide en ligne, consultez les sections suivantes :

- [Configuration de Firefox pour une version traduite du service](#)
- [Configuration de Google Chrome pour une version traduite du service](#)

Pour plus d'informations sur l'affichage d'une version traduite de Smart View, reportez-vous à la section Informations relatives aux traductions du *Guide de l'utilisateur Oracle Smart View for Office*.

Guides et aide en ligne

L'aide en ligne et les guides sont traduits en français, allemand, italien, espagnol, portugais (brésilien), japonais, coréen, chinois traditionnel et chinois simplifié. La documentation Smart View est également traduite en néerlandais.

La documentation et l'aide en ligne traduites couvrent toutes les fonctionnalités jusqu'au 2 mai 2025, à l'exception du guide *Administration et utilisation d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management*, qui couvre toutes les fonctionnalités jusqu'au 4 juillet 2025.

L'aide en ligne et les guides en anglais contiennent des informations à jour sur toutes les fonctionnalités.

Exemples d'applications et démonstrations

Les exemples d'applications, les démonstrations et les données sont uniquement en anglais.

Vidéos

Les sous-titres des vidéos de présentation sont traduits en français, allemand, italien, espagnol, portugais (Brésil), japonais, coréen, chinois traditionnel et chinois simplifié.

Les sous-titres des tutoriels vidéo ne sont pas traduits.

3

Utilisation des abonnements

Dans cette section :

- [Abonnements Cloud EPM disponibles](#)
- [Abonnements Cloud EDM disponibles](#)
- [Commande d'un abonnement](#)
- [liste de contrôle d'activation](#)
- [Que faire si le compte Oracle Cloud existant a été créé par quelqu'un d'autre ?](#)
- [Activation de l'abonnement Cloud EPM](#)
- [Activation de l'abonnement Cloud EDM](#)
- [Mise en route de la console Oracle Cloud](#)
- [Accès à l'interface IAM](#)
- [Ajout d'administrateurs de domaine d'identité](#)
- [Configuration d'un environnement EPM Cloud ou EDM Cloud](#)
- [Octroi de l'accès à la console Oracle Cloud aux administrateurs de service](#)

Abonnements Cloud EPM disponibles

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management offre des processus métier de bout en bout pour répondre aux besoins de la plupart des organisations, et pour garantir une expérience agile et connectée entre plusieurs processus métier. Les processus métier et les fonctionnalités disponibles dépendent de l'abonnement Cloud EPM spécifique que vous avez acheté.

- L'**abonnement EPM Standard** est une suite de processus métier puissante et configurable. Il est principalement conçu pour les petites et moyennes entreprises.
- L'**abonnement EPM Enterprise** comprend la suite complète des processus métier Cloud EPM prenant en charge un ensemble complet d'activités. Il inclut toutes les fonctionnalités de l'abonnement EPM Standard.

Le tableau suivant répertorie les principales fonctionnalités disponibles avec les abonnements Cloud EPM.

① Remarque

- Les fonctionnalités d'intelligence artificielle et d'intelligence artificielle générative sont disponibles exclusivement avec les abonnements EPM Enterprise.
- Les fonctionnalités de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles exclusivement avec les abonnements EPM Enterprise. Afin d'avoir plus d'informations sur les fonctionnalités IPM prises en charge par chaque processus métier, reportez-vous à la section A propos d'IPM du guide *Administration de Planning*.
Exception : la prévision automatique est également disponible avec Planning dans l'abonnement EPM Standard.
- Certaines fonctionnalités disponibles avec les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise ne figurent pas dans ce tableau. Pour avoir une présentation exhaustive des fonctionnalités propres à chaque processus métier, reportez-vous aux guides d'administrateur.

Tableau 3-1 Fonctionnalités de haut niveau disponibles avec les abonnements Cloud EPM

Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
<p>Planning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modules Planning <ul style="list-style-type: none"> – Capital – Financials – Projects – Workforce – Strategic Modeling • Un cube de reporting (ASO) et un cube d'entrée (BSO) 	<p>Planning</p> <p>Toutes les fonctionnalités de l'abonnement EPM Standard plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Types d'application : <ul style="list-style-type: none"> – Application Planning personnalisée (avec prise en charge de Strategic Modeling) – FreeForm – Prévision de trésorerie prédictive – Sales Planning – Strategic Workforce Planning • Plusieurs cubes de reporting (ASO) et d'entrée (BSO) • Prise en charge de la génération de scripts Groovy personnalisés • Rapports système Cloud EPM dans Reports
<p>Account Reconciliation (avec le module Conformité de rapprochement)</p>	<p>Account Reconciliation</p> <p>Toutes les fonctionnalités de l'abonnement EPM Standard plus la correspondance de transactions</p>
<p>Financial Consolidation and Close</p> <ul style="list-style-type: none"> • Supplemental Data Management • Consolidation financière • Prise en charge des structures de propriété complexes • Règles de consolidation configurables • Revalorisation des capitaux propres • Règles à la demande et calculs configurables personnalisés 	<p>Financial Consolidation and Close</p> <p>Toutes les fonctionnalités de l'abonnement EPM Standard plus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Journaux Enterprise • Prise en charge de la génération de scripts Groovy personnalisés • Rapports système Cloud EPM dans Reports

Tableau 3-1 (suite) Fonctionnalités de haut niveau disponibles avec les abonnements Cloud EPM

Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
Narrative Reporting <ul style="list-style-type: none"> • Packages de rapports • Rapports 	Narrative Reporting Toutes les fonctionnalités de l'abonnement EPM Standard plus : <ul style="list-style-type: none"> • Annotations de rapport • Rapports système Cloud EPM dans Reports FreeForm Enterprise Data Management (avec des limites sur les métriques d'employé hébergé et d'enregistrement hébergé) Profitability and Cost Management Types d'application : <ul style="list-style-type: none"> • Enterprise Profitability and Cost Management • Profitability and Cost Management Tax Reporting <ul style="list-style-type: none"> • Provision pour impôts • Reporting pays par pays (CbCR) • Pilier Deux (Impôts complémentaires global et local) • Supplemental Data Management • Règles à la demande et calculs configurables personnalisés, y compris Groovy (aperçu) • Rapports système Cloud EPM dans Reports

Regardez cette vidéo pour en savoir plus :



[Présentation des abonnements EPM Standard et EPM Enterprise.](#)

Account Reconciliation

Le tableau suivant répertorie les principales fonctionnalités Account Reconciliation disponibles avec les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise. Il indique également si les fonctionnalités étaient disponibles avec les abonnements hérités qui ne sont plus disponibles.

Note

- Si une fonctionnalité n'est pas répertoriée, cela signifie qu'elle est prise en charge dans les deux abonnements, EPM Standard et EPM Enterprise.
- Si les fonctionnalités d'intelligence artificielle, d'intelligence artificielle générative et de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles, elles le sont exclusivement pour l'abonnement EPM Enterprise.

Table 3-2 Disponibilité des fonctionnalités Account Reconciliation par abonnement

Fonctionnalités	Abonnement hérité	EPM Standard	EPM Enterprise
Conformité de rapprochement	✓	✓	✓
Correspondance de transactions	✓		✓
	Option d'achat		

Enterprise Data Management

Le processus métier Enterprise Data Management est uniquement disponible avec l'abonnement EPM Enterprise.

Cette offre est différente d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Reportez-vous à la section [Abonnements Cloud EDM disponibles](#).

Financial Consolidation and Close

Le tableau suivant répertorie les principales fonctionnalités Financial Consolidation and Close disponibles avec les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise. Il indique également si les fonctionnalités étaient disponibles avec les abonnements hérités qui ne sont plus disponibles.

Note

- Si une fonctionnalité n'est pas répertoriée, cela signifie qu'elle est prise en charge dans les deux abonnements, EPM Standard et EPM Enterprise.
- Si les fonctionnalités d'intelligence artificielle, d'intelligence artificielle générative et de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles, elles le sont exclusivement pour l'abonnement EPM Enterprise, sauf indication contraire.

Table 3-3 Disponibilité des fonctionnalités Financial Consolidation and Close par abonnement

Fonctionnalité	Abonnement hérité	Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
Règles à la demande et calculs configurables personnalisés	✓	✓	✓
Règles de consolidation configurables	✓	✓	✓
Journaux Enterprise	✓		✓
Revalorisation des capitaux propres	✓	✓	✓
Gestion de Financial Consolidation and Close	✓	✓	✓
Prise en charge de Groovy	✓		✓
Intégrations Task Manager pour automatiser les tâches sur les services cloud et les applications sur site	✓		✓
Task Management	✓	✓	✓

Table 3-3 (Cont.) Disponibilité des fonctionnalités Financial Consolidation and Close par abonnement

Fonctionnalité	Abonnement hérité	Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
Supplemental Data Management	✓	✓	✓
Prise en charge des structures de propriété complexes	✓	✓	✓

FreeForm

Le processus métier FreeForm n'est disponible qu'avec l'abonnement EPM Enterprise.

① Note

FreeForm est également disponible en tant que type d'application Planning avec l'abonnement EPM Enterprise.

Narrative Reporting

Le tableau suivant répertorie les principales fonctionnalités Narrative Reporting disponibles avec les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise. Il indique également si les fonctionnalités étaient disponibles avec les abonnements hérités qui ne sont plus disponibles.

① Note

- Si une fonctionnalité n'est pas répertoriée, cela signifie qu'elle est prise en charge dans les deux abonnements, EPM Standard et EPM Enterprise.
- Si les fonctionnalités d'intelligence artificielle, d'intelligence artificielle générative et de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles, elles le sont exclusivement pour l'abonnement EPM Enterprise, sauf indication contraire.

Table 3-4 Disponibilité des fonctionnalités Narrative Reporting par abonnement

Fonctionnalités	Abonnement Enterprise Performance Reporting Cloud hérité	Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
Rapports	✓	✓	✓
Packages de rapports	✓	✓	✓
Création de rapports système			✓

Planning

Le tableau suivant répertorie les principaux types d'application Planning disponibles avec les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise. Il indique également si les types d'application étaient disponibles avec les abonnements hérités qui ne sont plus disponibles.

Note

- Si une fonctionnalité n'est pas répertoriée, cela signifie qu'elle est prise en charge dans les deux abonnements, EPM Standard et EPM Enterprise.
- Si les fonctionnalités d'intelligence artificielle, d'intelligence artificielle générative et de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles, elles le sont exclusivement pour l'abonnement EPM Enterprise, sauf indication contraire.

Table 3-5 Disponibilité des types d'application Planning par abonnement

Types d'application	PBCS hérité	EPBCS hérité	Abonnement EPM Standard	Abonnement EPM Enterprise
Application personnalisée	✓			✓
FreeForm				✓
Modules (Capital, Financials, Projects, Workforce et Strategic Modeling)		✓	✓	✓
Prévision de trésorerie prédictive				✓
Sales Planning				✓
Strategic Workforce Planning				✓

Profitability and Cost Management

Si vous utilisez des abonnements hérités pour Enterprise Profitability and Cost Management et Profitability and Cost Management, sachez que ces processus métier sont désormais exclusivement disponibles avec l'abonnement EPM Enterprise.

Tax Reporting

Le tableau suivant répertorie les principales fonctionnalités Tax Reporting disponibles avec les abonnements EPM Enterprise. Il indique également si les fonctionnalités étaient disponibles avec les abonnements hérités qui ne sont plus disponibles.

Note

- Tax Reporting n'est pas disponible dans l'abonnement EPM Standard.
- Si les fonctionnalités d'intelligence artificielle, d'intelligence artificielle générative et de gestion intelligente des performances (IPM) sont disponibles, elles le sont exclusivement pour l'abonnement EPM Enterprise, sauf indication contraire.

Table 3-6 Disponibilité des fonctionnalités Tax Reporting par abonnement

Fonctionnalité	Abonnement hérité	Abonnement EPM Enterprise
Provision pour impôts	✓	✓
Provision pour impôts provisoire	✓	✓
IFRS	✓	✓
Reporting pays par pays (CbCR)	✓	✓
Pilier Deux (Impôts complémentaires global et local)	✓	✓
Gestion de la participation	✓	✓
Task Management	✓	✓
Supplemental Data Management	✓	✓
Règles à la demande et calculs configurables personnalisés, y compris Groovy (aperçu)	✓	✓


Abonnements Cloud EDM disponibles

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est un service autonome. Reportez-vous à la section [A propos de Cloud EDM](#). Cette offre ne correspond pas au processus métier Enterprise Data Management dans l'abonnement EPM Enterprise.

Commande d'un abonnement

Pour découvrir des informations sur Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, consultez le [site Web d'Oracle](#). Si vous êtes intéressé par une démonstration en direct, cliquez simplement sur le bouton **Demander une démonstration**.

Lorsque vous êtes prêt à effectuer un achat, contactez Oracle Sales à l'aide de l'une des options suivantes :

- Cliquez sur l'icône  et sélectionnez une option pour contacter Oracle Sales.
- Faites défiler la page jusqu'en bas et cliquez sur le bouton sous Contacter le service commercial pour soumettre vos informations.

Une fois la commande passée, Oracle envoie un courriel au contact initial désigné (l'adresse électronique que vous avez fournie lors de la commande de l'abonnement). Ce courriel explique les étapes à suivre pour activer et provisionner votre abonnement.

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes de traitement des commandes dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

liste de contrôle d'activation

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management suivent un processus d'activation identique. Toutefois, vous devez prendre en compte certains points avant d'activer votre abonnement, surtout si votre écosystème cloud est composé d'autres offres Oracle Cloud complémentaires (par exemple, Fusion Cloud).

Cloud EPM et Cloud EDM sont assez souvent déployés en même temps qu'Oracle Fusion Financials Cloud. Ces abonnements peuvent être activés dans le même compte Oracle Cloud qu'Oracle Fusion Financials Cloud, et ils peuvent partager le même domaine d'identité ou en utiliser un différent. De plus, vos environnements de test et de production peuvent se trouver dans des régions, des compartiments et des domaines d'identité différents.

La décision de colocaliser les abonnements Cloud EPM et Cloud EDM dépend des besoins de votre entreprise et d'autres facteurs, tels que la répartition géographique de vos utilisateurs ainsi que la tolérance de votre organisation vis-à-vis des frais généraux de gestion. Par exemple, il se peut que les utilisateurs d'EPM Cloud soient principalement situés en Amérique du Nord et les utilisateurs de Cloud EDM en Europe. Dans un tel scénario, vous devez bien réfléchir à la pertinence de colocaliser les abonnements ou non.

Table 3-7 Options d'activation pour Cloud EPM et Cloud EDM

Point à prendre en compte	Réponse
1 Quel abonnement avez-vous acheté ? EPM Standard, EPM Enterprise ou Cloud EDM ?	
2 Utilisez-vous actuellement des environnements Oracle Cloud tels que Cloud EPM, Cloud EDM ou Oracle Fusion Financials Cloud ? Si c'est le cas, vous disposez déjà d'un compte Oracle Cloud. Voulez-vous ajouter cet abonnement pour partager les utilisateurs et la sécurité avec vos environnements existants ? <ul style="list-style-type: none"> • Si ce n'est pas le cas, créez un compte Oracle Cloud. • Si c'est le cas, activez cet abonnement dans votre compte Oracle Cloud existant. Ensuite, passez au point 4. Si vous n'êtes pas l'administrateur du compte Oracle Cloud en cours, reportez-vous à la section Que faire si le compte Oracle Cloud existant a été créé par quelqu'un d'autre ? .	
3 Si vous créez un compte Oracle Cloud, suivez les instructions figurant sur la page Informations sur le nouveau compte cloud. Reportez-vous à la section Création d'un compte cloud . Assurez-vous que vous disposez de tous les détails relatifs à l'administrateur de compte cloud, que vous avez identifié le nom du compte cloud ainsi que la région par défaut dans laquelle votre compte sera provisionné.	
Cet administrateur de compte cloud doit avoir toutes les autorisations nécessaires pour utiliser la console Oracle Cloud en vue de créer des environnements Cloud EPM ou Cloud EDM et de configurer leur sécurité.	

Table 3-7 (Cont.) Options d'activation pour Cloud EPM et Cloud EDM

Point à prendre en compte	Réponse
4	Si vous activez un abonnement dans un compte Oracle Cloud existant, indiquez le nom de compte cloud, ainsi que le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de compte cloud. Ces informations sont nécessaires pour terminer le processus d'activation.

Note

Si vous n'êtes pas l'administrateur du compte Oracle Cloud existant, reportez-vous à la section [Que faire si le compte Oracle Cloud existant a été créé par quelqu'un d'autre ?](#).

Reportez-vous à la section [Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant](#) pour obtenir des instructions.

Que faire si le compte Oracle Cloud existant a été créé par quelqu'un d'autre ?

Pour ajouter un abonnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management à un compte Oracle Cloud existant, vous devez être un administrateur de compte Oracle Cloud.

Par défaut, l'utilisateur dont les informations ont servi à créer le compte Oracle Cloud est défini en tant qu'administrateur du compte. Ce dernier peut se servir de la console Oracle Cloud pour créer d'autres utilisateurs et leur accorder des privilèges d'administrateur, les désignant ainsi administrateurs de compte Oracle Cloud en les ajoutant au groupe Administrateurs.

Afin de créer un administrateur de compte Oracle Cloud, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la console Oracle Cloud en tant qu'administrateur de compte Oracle Cloud. Reportez-vous à la section [Accès à la console Oracle Cloud](#).
2. Si nécessaire, créez un utilisateur dans le domaine par défaut et affectez-le à un groupe d'administrateurs. Reportez-vous à la section [Octroi de l'accès à la console Oracle Cloud aux administrateurs de service](#).

Note

Si vous utilisez un compte utilisateur existant, assurez-vous qu'il est affecté au groupe Administrateurs.

Activation de l'abonnement Cloud EPM

Related Topics

- [Courriel d'activation d'abonnement](#)

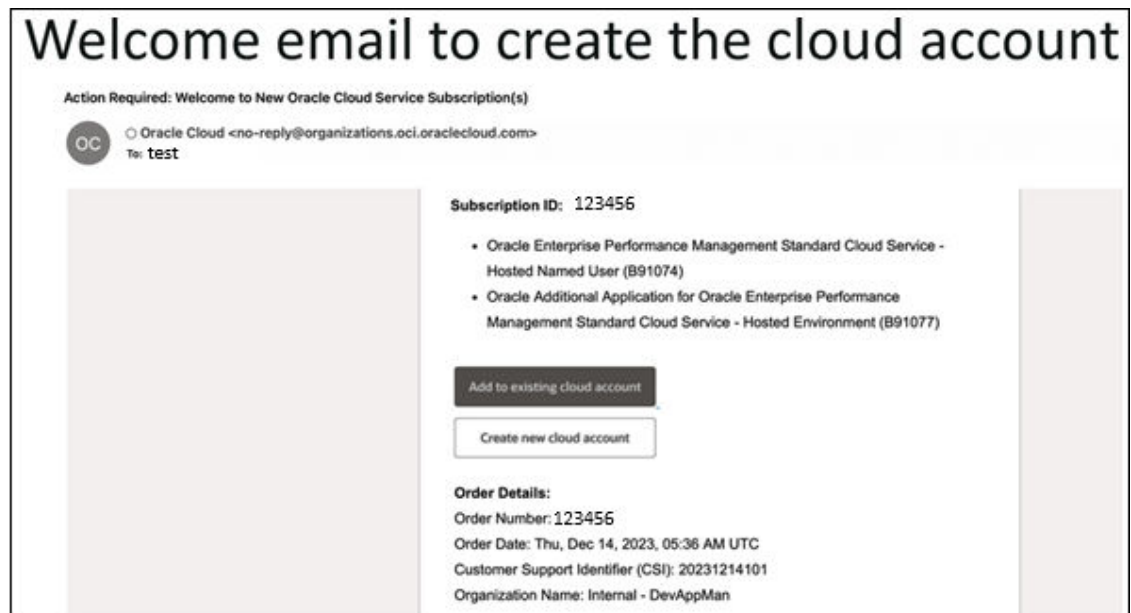
- [Création d'un compte cloud](#)
- [Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant](#)

Courriel d'activation d'abonnement

Note

Avant d'activer l'abonnement, consultez les remarques importantes figurant sur la [liste de contrôle d'activation](#).

Lorsque vous souscrivez un nouvel abonnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management (reportez-vous à la section [Commande d'un abonnement](#)), Oracle vous envoie un courriel expliquant les étapes d'activation.



Vous pouvez choisir de créer un compte ou d'ajouter l'abonnement à un compte cloud existant pour effectuer l'activation. Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Création d'un compte cloud](#)
- [Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant](#)

Création d'un compte cloud

Pour créer un compte Oracle Cloud et activer votre abonnement, procédez comme suit :

1. Cliquez sur **Créer un compte cloud** dans le courriel d'activation. Reportez-vous à la section [Courriel d'activation d'abonnement](#). Le formulaire **Informations sur le nouveau compte cloud** s'ouvre dans un navigateur.

What is a Cloud Account?

When you sign up for Oracle Cloud, you get a cloud account and an Oracle Cloud Infrastructure tenancy. Oracle assigns the same name to the cloud account and the tenancy.

About Home Region

Your **Home Region** is the geographic location where your cloud account and identity resources will be created. It is not changeable after sign-up. For SaaS application(s) the Home Region does not indicate the provisioning location. Your SaaS application(s) will be provisioned in the geo-region specified on your order. After creating a cloud account to add your subscription, the Home Region is where your primary Identity Domain will be located. Depending on SaaS application the application user credentials may also be stored at the same Home Region Identity Domain location.

Your Subscriptions

Order Number: 123456
Subscription ID: 123456

New Cloud Account Information

First Name: John
Last Name: Doe
Email: john.doe@example.com
Password: [stronger] [eye icon]
Confirm Password: [eye icon]
Cloud Account Name: examplaccount
Home Region: US East (Ashburn)

ⓘ Password must contain a minimum of 8 characters, 1 lowercase, 1 uppercase, 1 numeric, and 1 special character .
ⓘ Password cannot exceed 40 characters, contain the users first name, last name, email address, spaces, or ' ~ > \ special characters.

ⓘ Avoid including personal or confidential information when creating a cloud account name, since it cannot be changed later, and the name will be visible in the login URL.

The Cloud Account Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 25 or less characters long. The name will be assigned to your company's or organization's environment when signing into the Console.

ⓘ See [OCI service availability](#) by Regions. SaaS applications are provisioned in the geo-region specified on your order.

Terms of Use

By clicking on the button, you understand and agree that the use of Oracle's web site is subject to the [Oracle.com Terms of Use](#). Additional details regarding Oracle's collection and use of your personal information, including information about access, retention, rectification, deletion, security, cross-border transfers and other topics, is available in the [Oracle Privacy Policy](#).

Create Cloud Account

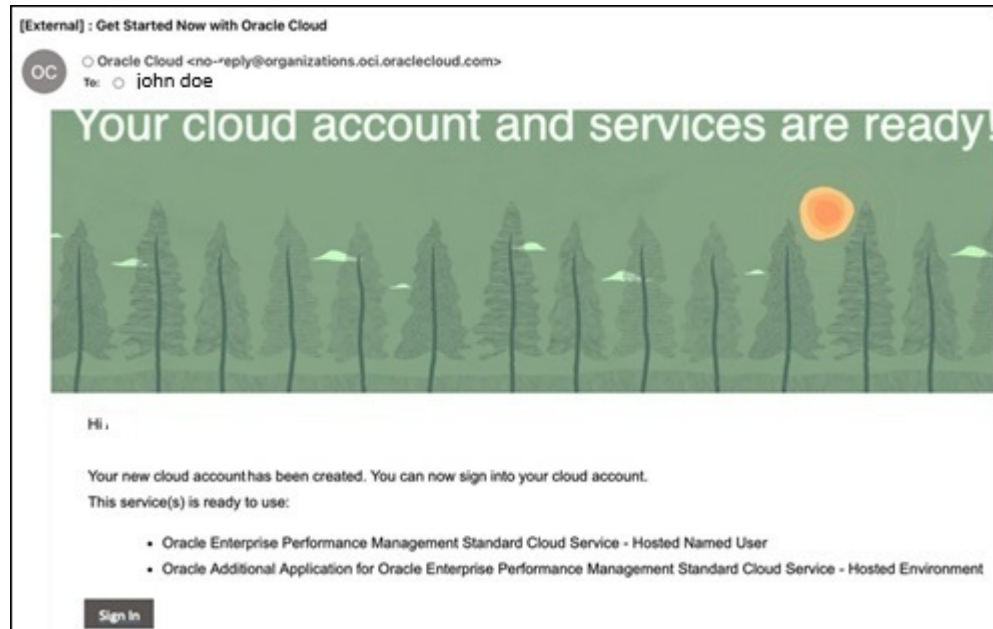
2. Saisissez votre **prénom**, votre **nom de famille** et votre **adresse électronique**. L'adresse électronique servira de nom d'utilisateur lorsque vous vous connecterez au compte Oracle Cloud. La personne que vous indiquez ici sera l'administrateur de la location et pourra effectuer toutes les opérations dans celle-ci.
3. Saisissez un **mot de passe** et sa confirmation.
4. Saisissez un **nom de compte cloud**, qui correspond au nom de votre location. Cette valeur, qui ne peut pas être modifiée ultérieurement, est visible dans les URL de connexion.
5. Sélectionnez une **région d'origine**. Il s'agit de la région dans laquelle votre compte cloud sera provisionné. Il s'agit de la région dans laquelle sera située l'instance IAM et, par conséquent, où se trouveront vos informations d'utilisateur.

Note

Vous devez choisir votre région d'origine avec attention car vous ne pourrez pas la modifier une fois que votre compte cloud sera créé. Vous pouvez provisionner votre compte cloud dans n'importe quelle région prise en charge par OCI pour votre domaine. Pour obtenir la liste des régions disponibles, reportez-vous à la section Régions géographiques et identifiants du *Guide des opérations cloud*. Tenez compte des exigences de résidence des données lorsque vous sélectionnez la région d'origine.

6. Lisez les **conditions d'utilisation**.

7. Cliquez sur **Créer un compte Cloud**. Une fois votre location créée, vous recevrez un courriel avec des informations détaillées.
8. Cliquez sur **Connexion** dans le courriel afin de vous connecter pour la première fois avec les informations d'identification que vous avez configurées.

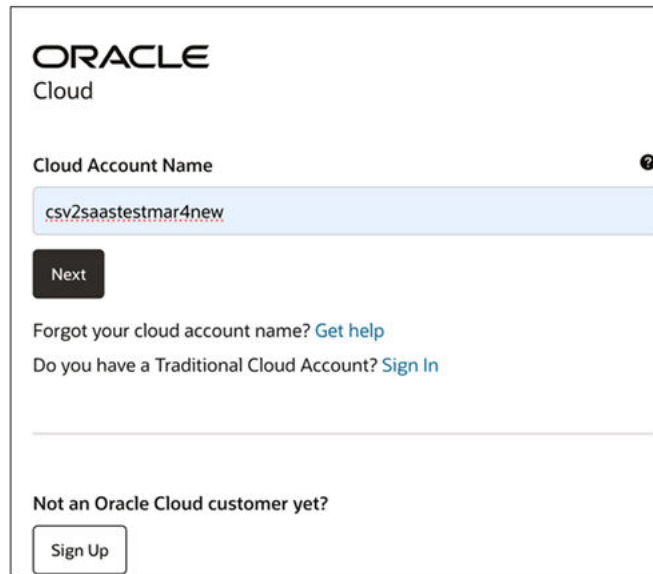


9. Connectez-vous et accédez à la console. Reportez-vous à la section [Mise en route de la console Oracle Cloud](#).

Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant

L'ajout d'un abonnement à un compte cloud ne peut pas être annulé. Si vous êtes un client Oracle Cloud existant et que vous voulez activer l'abonnement dans un compte cloud existant, suivez les étapes ci-après :

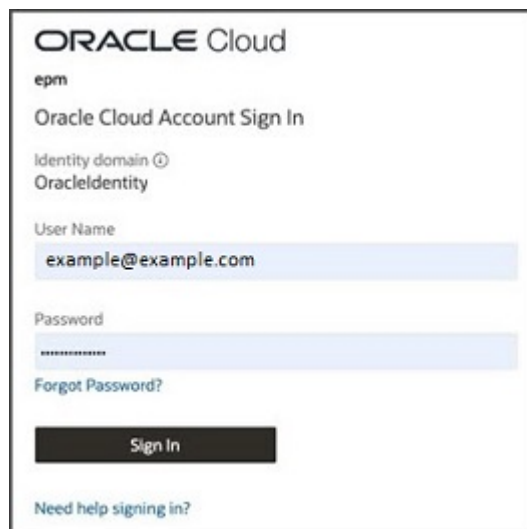
1. Cliquez sur **Ajouter au compte cloud existant** dans le courriel d'activation. Reportez-vous à la section [Courriel d'activation d'abonnement](#).
2. Pour **Location**, saisissez le nom du compte cloud existant et cliquez sur **Continuer**.



The screenshot shows the Oracle Cloud account creation page. At the top left is the Oracle logo and the word "Cloud". Below this is the "Cloud Account Name" label with a help icon. A text input field contains the value "csv2saastestmar4new". Below the input field is a dark "Next" button. Underneath are two links: "Forgot your cloud account name? [Get help](#)" and "Do you have a Traditional Cloud Account? [Sign In](#)". At the bottom, there is a link "Not an Oracle Cloud customer yet?" and a "Sign Up" button.

La page Connexion à un compte Oracle Cloud s'ouvre.

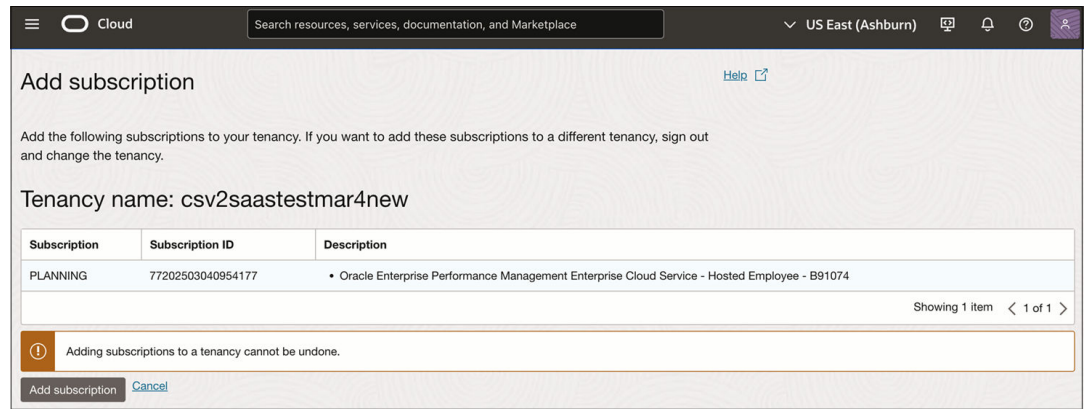
3. Saisissez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, puis cliquez sur **Connexion**.



The screenshot shows the Oracle Cloud Account Sign In page. At the top left is the Oracle logo and the word "Cloud". Below this is the "epm" logo and the text "Oracle Cloud Account Sign In". The "Identity domain" is set to "OracleIdentity". There are two input fields: "User Name" with the value "example@example.com" and "Password" with masked characters. Below the password field is a link "Forgot Password?". A dark "Sign In" button is at the bottom. At the very bottom is a link "Need help signing in?".

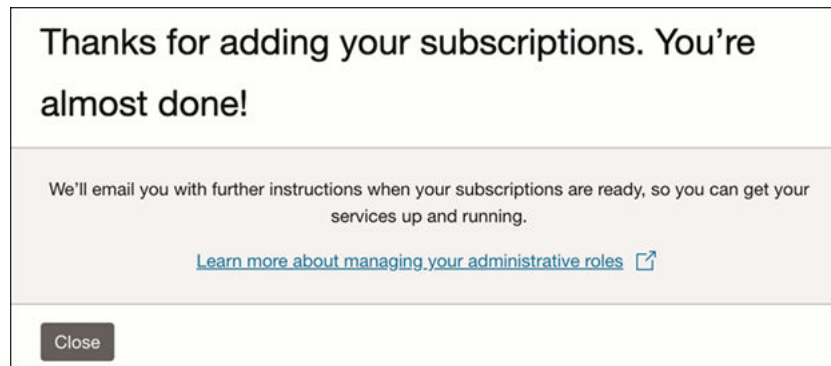
La page Ajouter un abonnement est affichée. Vous pouvez alors ajouter le nouvel abonnement à votre compte cloud. Le nom, l'ID et la description de l'abonnement sont affichés sur la page.

4. Cliquez sur **Ajouter un abonnement**.



L'abonnement est ajouté à la location.

5. Un message de confirmation apparaît.



Activation de l'abonnement Cloud EDM

Oracle Enterprise Data Management est disponible sous deux formes :

- **Processus métier Enterprise Data Management** : disponible avec l'abonnement EPM Enterprise. Pour l'activer, reportez-vous à la section [Activation de l'abonnement Cloud EPM](#).
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management** : disponible en tant qu'abonnement de service cloud autonome. Pour plus de détails, reportez-vous à [A propos de Cloud EDM](#).

Note

Le courriel d'activation envoyé par Oracle peut mentionner Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management au lieu de Cloud EDM.

Pour activer les deux formes d'Oracle Enterprise Data Management, vous pouvez utiliser ces scénarios de déploiement :

- Activez un nouveau processus métier Enterprise Data Management dans un nouveau compte cloud. Reportez-vous à la section [Création d'un compte cloud](#).
- Si vous disposez déjà d'autres processus métier Cloud EPM, procédez comme suit :

- Activez le processus métier Enterprise Data Management ou Cloud EDM dans un compte cloud existant, ce qui vous permet de partager le domaine d'identité (utilisateurs et groupes) avec d'autres processus métier. Reportez-vous à la section [Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant](#).
- Activez le processus métier Enterprise Data Management ou Cloud EDM dans un nouveau compte cloud, ce qui ne permet pas de partager le domaine d'identité avec les processus métier EPM Cloud existants. Reportez-vous à la section [Création d'un compte cloud](#).
- Si vous disposez uniquement d'un abonnement Cloud EDM, activez-le dans un nouveau compte cloud. Reportez-vous à la section [Création d'un compte cloud](#).
- Si vous disposez d'Oracle Fusion Financials Cloud, activez le processus métier Enterprise Data Management ou Cloud EDM en suivant l'un des scénarios ci-dessus.

Mise en route de la console Oracle Cloud

Pour les environnements OC1 qui ont été migrés vers la console Oracle Cloud, les administrateurs de service ont déjà été ajoutés au groupe *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* et la stratégie *Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* a été appliquée à ce groupe. Ils ont ainsi accès à la console Oracle Cloud.

Note

Les noms réels de groupe de stratégie peuvent être différents, si vous ne disposez pas d'un abonnement EPM Enterprise ou EPM Standard. Par exemple, il peut s'agir respectivement de *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* et de *arcs_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy*.

Par défaut, pour les comptes récemment créés et les environnements migrés dans des domaines restreints (par exemple, OC2, OC3, OC4 et OC19), seuls les administrateurs de compte ont accès au fichier Oracle Cloud Console. Les stratégies appropriées doivent être affectées aux administrateurs de service des environnements pour qu'ils puissent voir ces environnements dans la console Oracle Cloud. Reportez-vous à la section [Octroi de l'accès à la console Oracle Cloud aux administrateurs de service](#).

Dans cette section :

- [Activation de l'authentification multifacteur](#)
- [Accès à la console Oracle Cloud](#)
- [Abonnement à des régions et répliquon de régions](#)
- [Création d'un compartiment](#)

Activation de l'authentification multifacteur

Vous devez utiliser l'authentification multifacteur (MFA) pour accéder à la console Oracle Cloud.

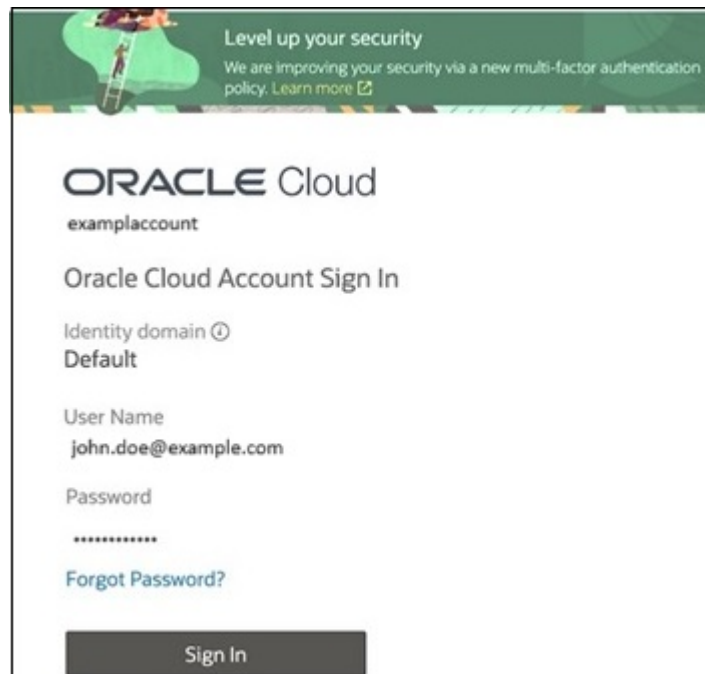
Lorsque l'authentification à plusieurs facteurs est activée, vous devez d'abord saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe, qui servent de premier facteur (des informations que vous connaissez). Vous serez ensuite invités à fournir un code de vérification à partir d'un appareil d'authentification à plusieurs facteurs enregistré, ce qui constitue le second facteur (un

élément dont vous disposez). L'association de ces facteurs ajoute une couche supplémentaire de sécurité afin de vérifier l'identité au moment de la connexion.

Avant d'activer l'authentification à plusieurs facteurs, assurez-vous que vous disposez d'une application d'authentification prise en charge sur votre appareil mobile. Il s'agit, par exemple, d'Oracle Mobile Authenticator et de Google Authenticator. Vous utilisez l'application pour enregistrer votre appareil et générer un code secret à usage unique basé sur le temps (TOTP) chaque fois que vous vous connectez.

Pour activer l'authentification à plusieurs facteurs, procédez comme suit :

1. A l'aide d'un navigateur, accédez à <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>.
2. Connectez-vous à votre compte cloud.



Level up your security
We are improving your security via a new multi-factor authentication policy. [Learn more](#)

ORACLE Cloud
exemplaccount

Oracle Cloud Account Sign In

Identity domain ⓘ
Default

User Name
john.doe@example.com

Password

[Forgot Password?](#)

Sign In

3. Cliquez sur **Activer la vérification sécurisée**.

ORACLE Cloud

exemplaccount


john.doe@example.com

Identity domain ⓘ
Default

Enable Secure Verification

Secure verification methods prove who you are. Two types of verification methods are passwordless and multi-factor authentication (MFA). Passwordless verification allows you to verify your identity without requiring you to remember a password. MFA is an extra security step to the authentication process. Your administrator might have set up one or both verification methods and require that you enroll in them before accessing your account.

Password + Proof = Secure Access

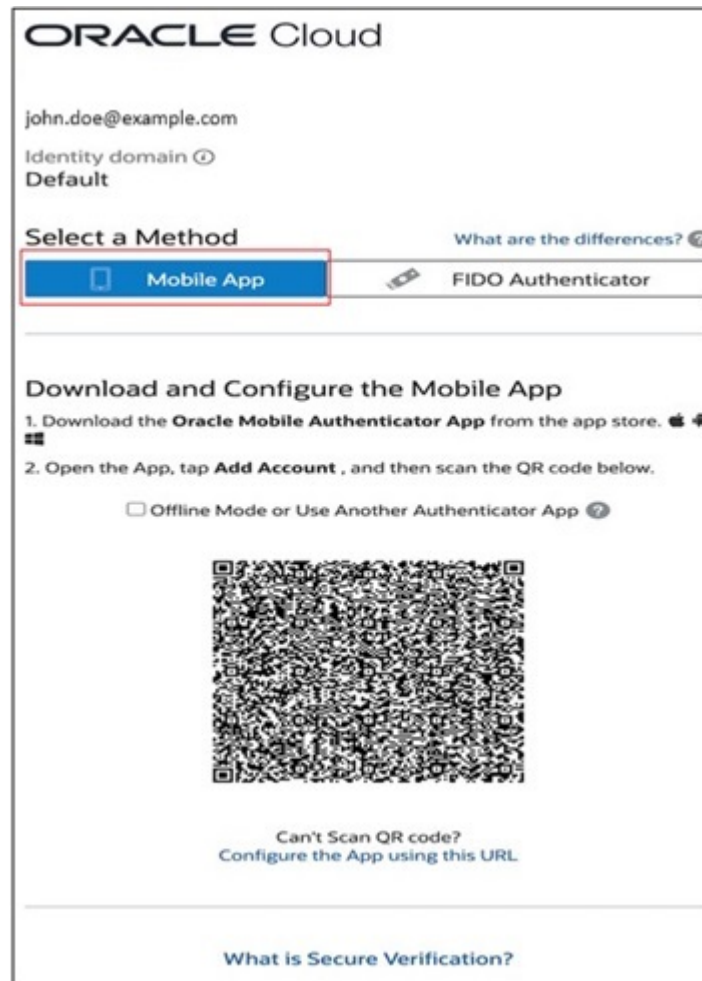


Click below to enable secure verification methods for your account.

[Enable Secure Verification](#)

[What is Secure Verification?](#)

4. Sélectionnez l'option d'authentification à plusieurs facteurs pour la vérification sécurisée. En général, les utilisateurs sélectionnent l'option Application mobile.
5. Scannez le QR Code.



L'appareil mobile est désormais enregistré auprès du service IAM et l'authentification multifacteur activée pour votre compte. Désormais, lorsque vous vous connectez à la console Oracle Cloud, une notification est envoyée à votre appareil mobile. Ouvrez la notification dans l'application, puis appuyez sur **Autoriser** pour continuer.

Accès à la console Oracle Cloud

Pour accéder à la console Oracle Cloud, procédez comme suit :

1. A l'aide d'un navigateur, accédez à <https://www.oracle.com/cloud/sign-in.html>. Connectez-vous à l'aide de l'authentification à plusieurs facteurs. Reportez-vous à la section [Activation de l'authentification multifacteur](#).
2. Dans l'écran Bienvenue dans Oracle Cloud Applications, cliquez sur **Commencer la visite** pour lancer la visite guidée de la console Oracle Cloud. Vous pouvez également cliquer sur **J'explore par moi-même** et ignorer la visite guidée.



3. Vous pouvez éventuellement personnaliser la console en sélectionnant votre profil. Profitez-en pour sélectionner les profils qui décrivent le mieux vos centres d'intérêt et vos tâches dans Oracle Cloud, puis cliquez sur **Enregistrer**. La page d'accueil de la console est ainsi personnalisée en fonction de vos choix. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation de la console Oracle Cloud](#).

Customize your Console

Select the profiles that best describe your Oracle Cloud work and interests. We'll customize your Home page based on your selections.

You can update your profile selections in Console Settings anytime.

Academic researcher

Account administrator

AI/ML data scientist

Application administrator

Cloud-native developer

Cloud architect

Database engineer

DevOps engineer

Full stack developer

Hobbyist

Infrastructure operations

Low code developer

Mobile app developer

Security administrator

Web app developer

Other (specify)

[Skip](#) [Save](#)

Abonnement à des régions et réplification de régions

Une **région** est un emplacement géographique où l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est hébergé. La **région d'origine** est l'emplacement principal où les données d'identité et de compte cloud sont stockées et gérées. Par défaut, vous ne pouvez visualiser que les environnements de votre région d'origine.

Pour visualiser et utiliser des environnements dans une région autre que votre région d'origine, vous devez d'abord vous y abonner. Par exemple, si votre région d'origine est *us-phoenix-1*, vous ne pouvez visualiser et créer des environnements que dans *us-phoenix-1*. Pour visualiser et créer des environnements dans *us-ashburn-1*, vous devez d'abord vous abonner à *us-ashburn-1*.

Pour garantir un accès transparent et éviter les erreurs de console, **répliquez les données d'identité de votre région d'origine** vers toutes les régions souscrites. Le domaine d'identité *Par défaut* est répliqué automatiquement, mais les autres domaines nécessitent une réplification manuelle.

Pour obtenir la liste complète des régions disponibles, reportez-vous à la section Régions géographiques OCI (Gen 2) et identificateurs du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Abonnement à une nouvelle région

1. Sur la page d'accueil de l'application, ouvrez le menu **Régions** dans la barre de navigation supérieure.
La liste des régions disponibles pour votre compte cloud apparaît.



2. Sélectionnez **Gérer les régions**.
3. Recherchez la région à laquelle vous voulez vous abonner. Cliquez sur les **points de suspension (...)** en regard de la région cible, puis sélectionnez **S'abonner**.

Region ↕	Region identifier ↕	Subscription status ↕	
US East (Ashburn) - Home Region	us-ashburn-1	Subscribed	...
US West (Phoenix)	us-phoenix-1	Subscribed	...
Australia East (Sydney)	ap-sydney-1	Not subscribed	...
Australia Southeast (Melbourne)	ap-melbourne-1	Not subscribed	Subscribe
Brazil East (Sao Paulo)	sa-saopaulo-1	Not subscribed	...

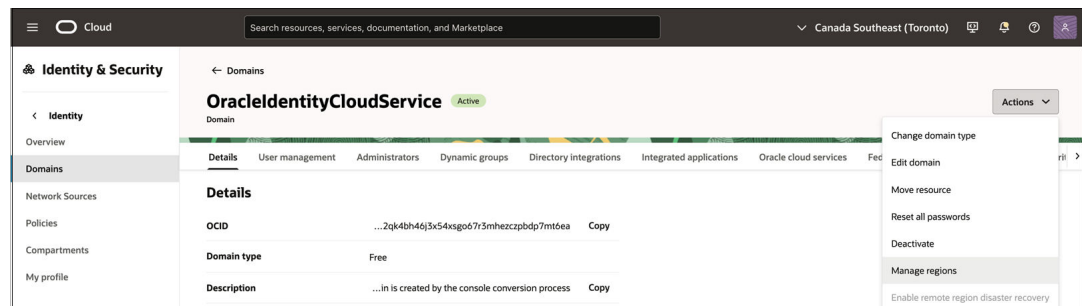
Note

L'activation de votre compte cloud dans la nouvelle région peut prendre plusieurs minutes.

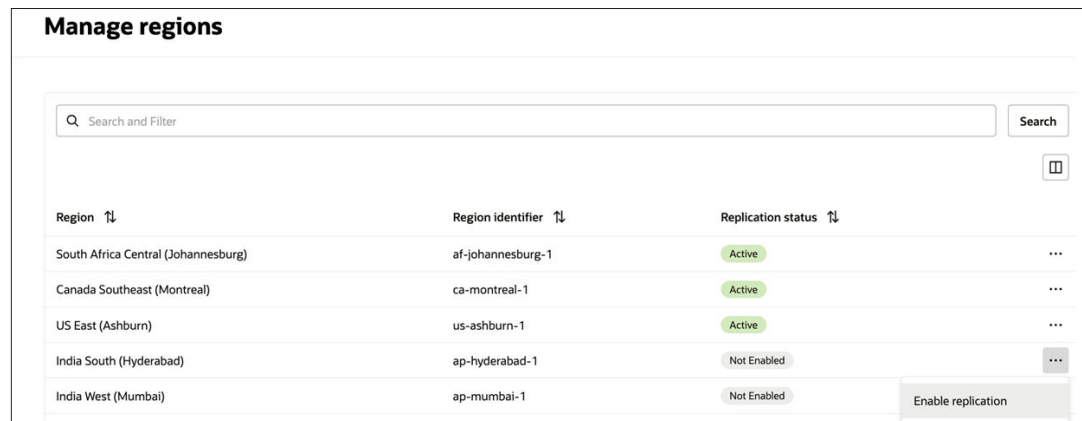
N'oubliez pas que vos identités sont globales. Ainsi, lorsque l'abonnement devient actif, toutes vos stratégies existantes sont appliquées dans la nouvelle région. Vous ne pouvez pas vous désabonner d'une région.

Réplication vers une région souscrite

1. Ouvrez le menu **Navigation**, recherchez "Identité", puis sélectionnez **Domaines**.
2. Sur la page Domaines, sélectionnez le domaine à répliquer pour afficher ses détails.
3. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Gérer les régions** pour ouvrir la page Gérer les régions.



4. Recherchez les régions cible dans la liste. Pour chaque région cible, cliquez sur les **points de suspension (...)** en regard de la région, puis sélectionnez **Activer la réplication**.



Le processus de réplication peut prendre jusqu'à 60 minutes, en fonction de la taille et de la configuration de votre paramétrage d'identité.

Création d'un compartiment

La console Oracle Cloud est conçue pour afficher vos ressources par *compartiment* dans la région en cours. Lorsque vous utilisez vos ressources dans la console Oracle Cloud, vous

devez choisir dans la liste affichée sur la page le compartiment à utiliser. Cette liste est filtrée de sorte à afficher uniquement les compartiments de votre location auxquels vous êtes autorisé à accéder. Si vous êtes un administrateur, vous serez autorisé à afficher tous les compartiments et à utiliser les ressources de n'importe lequel d'entre eux, mais si vous êtes un utilisateur avec un accès limité, vous ne le serez probablement pas.

Vous pouvez créer des compartiments dans votre compte cloud Oracle, dans des régions, afin d'organiser vos environnements. Lorsque vous créez un compartiment, il est disponible dans chaque région à laquelle votre location est abonnée.

Pour créer un compartiment, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la [console Oracle Cloud](#).
2. Accédez au menu de **navigation**, recherchez *Identité* et sélectionnez **Compartiments**. La liste des compartiments auxquels vous avez accès dans la location est affichée.
3. Pour créer le compartiment dans la location (compartiment racine), sélectionnez **Créer un compartiment**. Sinon, parcourez la hiérarchie des compartiments jusqu'à atteindre la page de détails du compartiment dans laquelle créer le compartiment. Ensuite, sur la page de détails, sélectionnez **Créer un compartiment**.

The screenshot shows the 'Create Compartment' form. It has a title bar with 'Create Compartment' and a 'Help' link. Below the title bar are several sections: 'Name' with a text input field; 'Description' with a text area; 'Parent Compartment' with a dropdown menu showing 'csv2saastestfeb12 (root)'; and a section for adding tags with the text 'Add tags to organize your resources. What can I do with tagging?'. This section contains three columns: 'Tag namespace' with a dropdown showing 'None (add a free-for...)', 'Tag key' with a text input, and 'Tag value' with a text input and a close button. An 'Add tag' button is at the bottom right of this section. At the bottom of the form are two buttons: 'Create Compartment' and 'Cancel'.

4. Saisissez le nom, la description, le compartiment parent et des balises.
5. Cliquez sur **Créer un compartiment**.

Authentification et autorisation

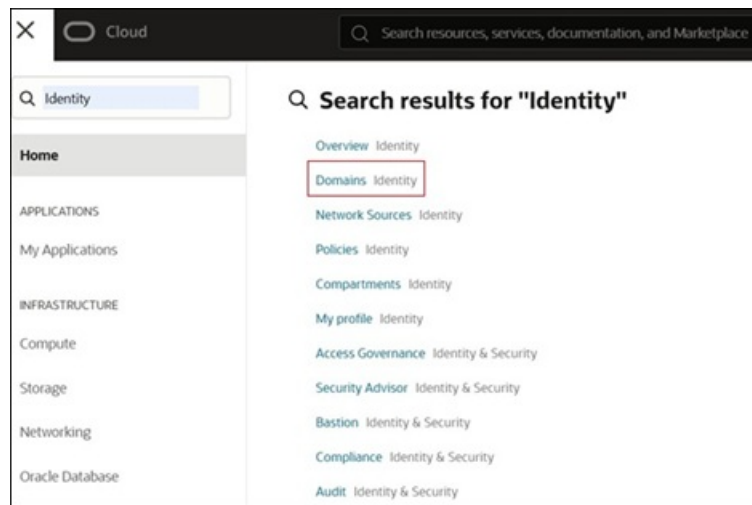
Related Topics

- [Accès à l'interface IAM](#)
- [Création d'un domaine d'identité](#)
- [Ajout d'administrateurs de domaine d'identité](#)

Accès à l'interface IAM

Afin d'accéder à l'interface IAM (Identity and Access Management) pour un domaine d'identité spécifique, procédez comme suit :

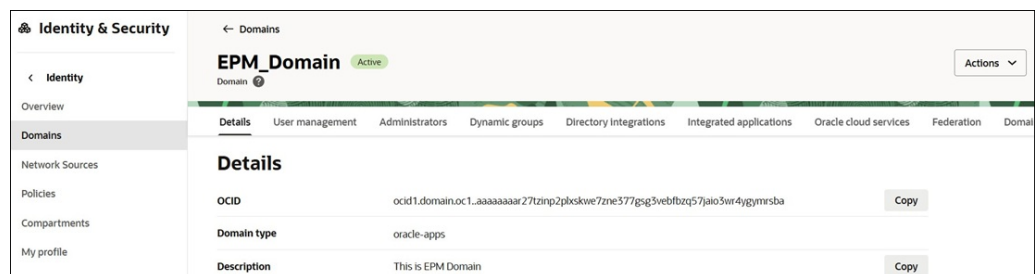
1. Connectez-vous à la [console Oracle Cloud](#) en tant qu'administrateur de compte ou administrateur de domaine d'identité.
2. Dans le menu **Navigation**, recherchez Identité, puis sélectionnez **Domaines**.



3. Sur la page **Domaines** :
 - a. Pour accéder au domaine en cours, cliquez sur le lien de domaine situé en haut, sous le message **Domaine en cours**.



- b. Pour accéder à un autre domaine, recherchez-le et sélectionnez-le dans la liste. Vous serez dirigé vers l'onglet **Détails** du domaine sélectionné.

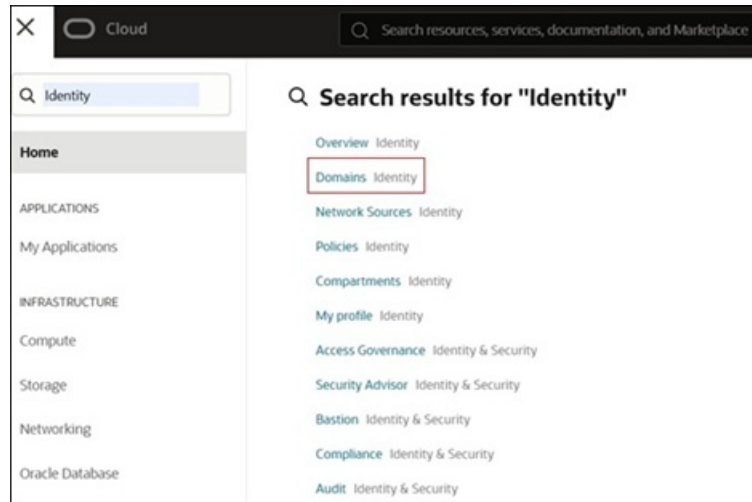


Création d'un domaine d'identité

Vous pouvez créer plusieurs domaines dans l'interface IAM. Vos environnements de test et de production peuvent se trouver dans des domaines d'identité différents. Pour créer un domaine d'identité, les administrateurs doivent savoir quel type de domaine d'identité ils veulent créer et dans quel compartiment le créer, et connaître les informations d'identification de connexion du nouvel administrateur de domaine d'identité, si nécessaire.

Pour créer un domaine d'identité, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Navigation**, recherchez "Identité", puis sélectionnez **Domaines**.



2. Sur la page **Domaines**, cliquez sur **Créer un domaine**.

The screenshot shows the 'Domains' page in the Oracle Cloud IAM console. The page has a search bar and a filter for 'Compartment: omanant2 (root)'. There is a 'Create domain' button. Below is a table of domains:

Name	Domain type	Status	Users	Groups	Time created
OracleIdentityCloudService	Oracle Apps	Active	2	4	Thu, Dec 21, 2023, 01:15:24 UTC
Default	Free	Active	1	2	Thu, Dec 21, 2023, 01:20:54 UTC
Test-Domain	Free	Active	0	2	Thu, Aug 28, 2025, 01:39:28 UTC

Page 1 of 1 (1 - 3 of 3 total items)

3. Sur la page **Créer un domaine**, entrez un nom d'affichage et une description. Choisissez **Libre** pour le type de domaine. Lorsque vous créez un environnement dans ce domaine, le type de domaine sera modifié et défini sur **Applications Oracle**.

1 Create domain

Display name
EPM_Domain

Description
EPM Domain Description

Domain type

Free
Authentication and Access Management for Oracle Cloud (IaaS and PaaS services) with limits on usage and functionality.
• Limit of 2000 users.
• Limited feature support.
• Limit of 2 non-Oracle apps.
• Limit of 3 external Identity Providers.

Oracle Apps Premium
Authentication and Access Management for all of your Oracle apps.
• Unlimited support for Oracle Apps including hybrid IAM.
• Limit of 6 non-Oracle apps.
• Unlimited external Identity Providers.

Premium
Enterprise Identity & Access Management for employee workforce scenarios.
• Includes all features.
• Broad support for hybrid IAM use-cases.
• Unlimited support for Oracle and non-Oracle Apps.
• Unlimited external Identity Providers.

4. Entrez les détails de l'utilisateur qui sera chargé de l'administration de ce domaine d'identité.

Note

L'octroi du rôle Administrateur de domaine d'identité à des utilisateurs ou à des groupes pour les domaines autres que celui par défaut leur octroie des autorisations d'administration complètes pour ce domaine uniquement (pas pour la location). Vous devez octroyer directement le rôle Administrateur de domaine d'identité à au moins un administrateur du domaine d'identité. Ce rôle est affecté en plus des rôles Administrateur de domaine d'identité octroyés par l'appartenance au groupe.

1 Create domain

Domain administrator

Create an administrative user for this domain

Administrator's first name
John

Administrator's last name
Doe

Administrator's username/email
john.doe@example.com

Use the email address as the username

5. Vérifiez que le bon compartiment est sélectionné.
6. Pour ajouter un balisage, cliquez sur **Ajouter une balise** et entrez les détails du balisage.

7. Sous **Récupération après sinistre de région distante**, cliquez sur **Activer la récupération après sinistre de région distante**. Vous devez être abonné à la région couplée pour activer la récupération après sinistre de région distante. Par exemple, si votre région d'origine est Est des Etats-Unis (Ashburn), vous devez être abonné à la région Ouest des Etats-Unis (Phoenix). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Couplages de régions de récupération après sinistre](#).
8. Sous **Vérifier et créer**, cliquez sur **Créer**.

Ajout d'administrateurs de domaine d'identité

L'administrateur de compte cloud (administrateur de location) peut déléguer les tâches de configuration en créant des administrateurs de domaine d'identité.

Pour créer des administrateurs de domaine d'identité, procédez comme suit :

1. Accédez à votre domaine sur l'interface IAM. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Cliquez sur l'onglet **Administrateurs**.

3. Dans **Administrateur de domaine d'identité**, cliquez sur **Ajouter des utilisateurs**.
4. Dans **Ajouter un administrateur de domaine d'identité**, sélectionnez les utilisateurs auxquels le rôle Administrateur de domaine d'identité doit être affecté, puis cliquez sur **Ajouter des utilisateurs**.
Les nouveaux utilisateurs ajoutés sont désormais répertoriés en tant qu'administrateurs de domaine d'identité.

Configuration d'un environnement Cloud EPM ou Cloud EDM

Vous bénéficiez de deux environnements avec votre abonnement : un de test et un de production. Lorsque vous créez un environnement, vous devez le désigner comme environnement de test ou de production. Lors du paramétrage, vous indiquez également un nom d'environnement, qui sera inclus dans les URL utilisées pour accéder à vos

environnements. Une fois créé, le nom d'environnement ne peut plus être modifié. Il est donc important de bien le choisir.

Pour créer un environnement, vous devez disposer du rôle Administrateur de compte.

Si vous ne créez pas votre environnement en utilisant les options par défaut, veillez à effectuer les opérations suivantes avant de commencer :

- Abonnez-vous à une autre région si vous ne paramétrez pas l'environnement dans la région d'origine. Reportez-vous à la section [Abonnement à des régions et réplication de régions](#).
- Créez un compartiment. Reportez-vous à la section [Création d'un compartiment](#).
- Créez un domaine d'identité si vous voulez segmenter les utilisateurs, améliorer la sécurité et simplifier le processus de gestion des cas d'emploi Identity and Access Management. Reportez-vous à la section [Création d'un domaine d'identité](#).

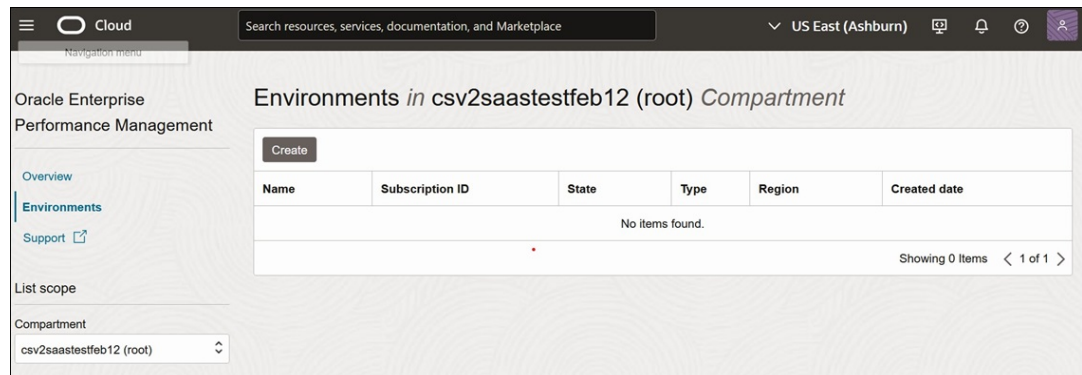
Vos environnements de test et de production peuvent se trouver dans des régions, des compartiments et des domaines d'identité différents.

Création d'un environnement

Avant de créer un environnement dans une région autre que la région d'origine de votre compte cloud, vous devez d'abord vous abonner à cette région. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Abonnement à des régions et réplication de régions](#).

Pour créer un environnement, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Navigation**, sélectionnez **Mes applications**, puis cliquez sur **Oracle Enterprise Performance Management**.
2. Sélectionnez **Environnements** dans le volet de gauche.
3. Cliquez sur **Créer** pour créer un environnement.



4. Dans **Créer un environnement**, sélectionnez une région à laquelle vous êtes déjà abonné. Si vous n'êtes abonné à aucune région supplémentaire, votre région d'origine est affichée par défaut. Vous pouvez créer des environnements de production et de test dans différentes régions.

Create environment

Oracle Enterprise Performance Management

Subscription ID [Show details](#)

697425342

Region

Select the [region](#) your environment and data will reside in. This region applies to this environment only, and cannot be changed after you create your environment.

Region

US West (Phoenix)

i To create environment in a subscribed region, [switch to that region](#) to enable the option

Environment details

Name

epm

Name must be lowercase, start with a letter, contain no spaces or special characters, and be 15 or less characters long. Append the corresponding suffix for each instance type (e.g., "-test", "-dev") as applicable.

Admin username

john.doe@mycompany.com

Admin username: Admin details should exactly match with existing user in Identity

Instance type

Determine the type of instance to be created.

Determine the type of instance to be created.

Type of environment

Production

Determine the type of environment to be created.

Create Cancel

5. Sous **Détails de l'environnement**, fournissez les informations suivantes :

- a. Saisissez le **nom** de l'environnement. Il doit être en minuscules, commencer par une lettre, ne contenir ni espace ni caractère spécial, et ne pas dépasser 20 caractères. Ce nom ne peut pas être modifié ultérieurement.

i Note

Vous pouvez créer les environnements de test et de production dans n'importe quel ordre, mais ils doivent être en nombre égal. Par exemple, si cinq paires sont autorisées, vous ne pouvez pas créer six environnements de production et quatre environnements de test. Vous devez créer cinq environnements de production et cinq environnements de test. Par ailleurs, le nom de l'environnement de test doit correspondre au nom de l'environnement de production avec le suffixe *-test*. Par exemple, les noms d'environnement peuvent être *epm* et *epm-test*.

- b. Sélectionnez le **type d'instance**. Les types d'instance disponibles sont déterminés par l'abonnement souscrit.
- c. Pour affecter un utilisateur en tant qu'administrateur de service, ajoutez le **nom d'utilisateur de l'administrateur**.

Note

- Cet utilisateur doit déjà être créé dans IAM.
- Vous pouvez fournir des adresses électroniques différentes pour les environnements de production et de test.

d. Sélectionnez le **type d'environnement**.

6. Sous **Compartiments et domaines d'identité**, fournissez les informations suivantes :

a. Dans **Compartiments**, sélectionnez un autre compartiment si vous voulez créer l'environnement dans un compartiment différent de celui par défaut. Si aucun compartiment n'a été créé dans votre location, seul le compartiment racine est disponible.

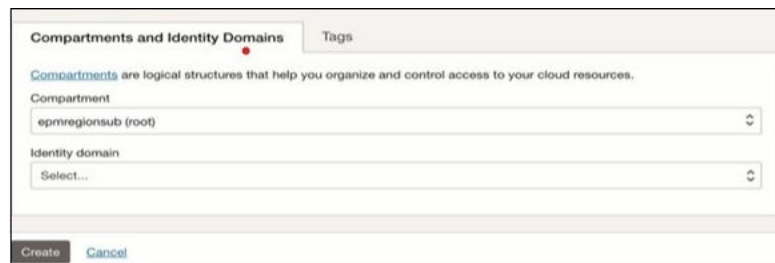
Note

Les compartiments sans domaine associé ne peuvent pas être sélectionnés.

b. Sélectionnez **Domaine d'identité** si vous voulez segmenter les utilisateurs, améliorer la sécurité et simplifier le processus de gestion des cas d'emploi Identity and Access Management. Vous pouvez créer des environnements de production et de test dans différents domaines.

Note

Par défaut, le domaine **OracleIdentityCloudService** est sélectionné s'il est disponible. Sinon, le domaine **par défaut** est utilisé. Vous pouvez toujours choisir un autre domaine dans la liste déroulante selon vos besoins.



7. Cliquez sur **Créer** pour créer l'environnement.

Vous pouvez suivre la progression de la création de l'environnement en consultant le statut de la demande de travail. Au début, l'état est **Création**.

Suppression d'un environnement

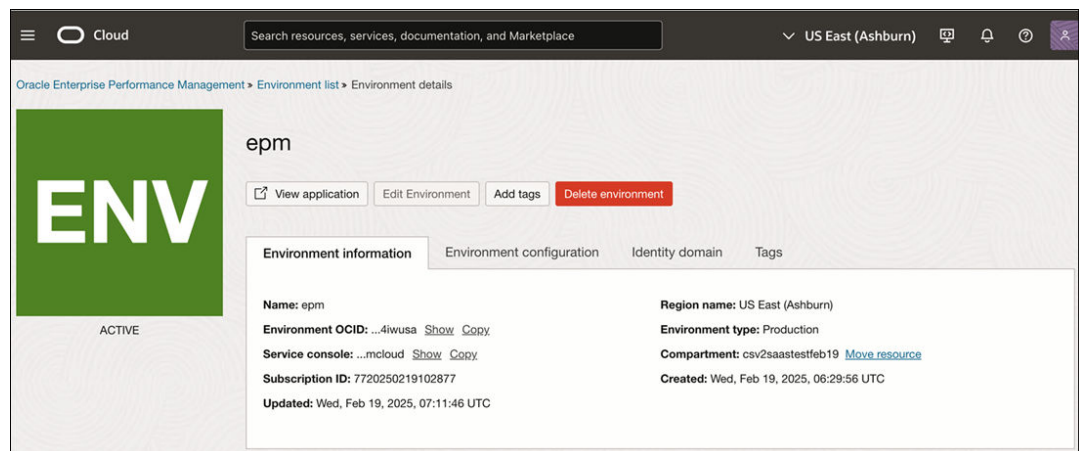
Lorsque vous supprimez un environnement (test ou production), toutes les données qui s'y trouvent sont également supprimées. De plus, les URL des environnements en cours ne sont plus valides. Veillez à sauvegarder les données ou instantanés importants avant de procéder à cette opération. Lorsque le quota est de nouveau disponible, vous pouvez recréer l'environnement avec le nom souhaité.

Note

L'administrateur de compte peut déléguer les activités de paramétrage et de configuration en créant des administrateurs de domaine d'identité et des administrateurs de service dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Pour supprimer un environnement, procédez comme suit :

1. Dans le menu **Navigation**, sélectionnez **Mes applications**, puis cliquez sur **Oracle Enterprise Performance Management**.
2. Dans la liste des environnements, sélectionnez celui que vous voulez supprimer.
3. Cliquez sur **Supprimer l'environnement**.



Changement de nom ou transfert d'un environnement

Lors de la configuration de l'environnement, sélectionnez un compte cloud, indiquez le nom de l'environnement et choisissez la région dans laquelle l'environnement sera créé. Ces détails sont inclus dans l'URL utilisée pour accéder à l'environnement. Si vous voulez modifier un compte cloud, un nom d'environnement ou une région, vous devez créer un autre environnement et y cloner l'environnement existant. Les étapes spécifiques varient légèrement en fonction de ce que vous modifiez.

Modification du nom du compte cloud

1. Contactez l'équipe commerciale pour soumettre une nouvelle commande.
2. Après avoir reçu le courriel d'activation, créez un compte cloud. Reportez-vous à la section [Création d'un compte cloud](#).
3. Recréez tous les environnements qui doivent utiliser le nouveau compte cloud. Reportez-vous à la section [Création d'un environnement](#).
4. Clonez les environnements existants vers les nouveaux. Reportez-vous à la section Clonage d'environnements Cloud EPM dans le guide *Administration de la migration pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
5. Une fois le clonage effectué, mettez fin aux anciens environnements. Reportez-vous à la section [Suppression d'un environnement](#).

Modification du nom ou de la région de l'environnement

1. Si vous ne disposez pas d'un quota suffisant pour créer des environnements, contactez l'équipe commerciale afin de soumettre une nouvelle commande.
2. Une fois que vous avez reçu le courriel d'activation, utilisez votre compte cloud existant. [Ajout d'un abonnement à un compte cloud existant](#)
3. Recréez les environnements avec le nom ou la région d'environnement souhaité. Reportez-vous à la section [Création d'un environnement](#).
4. Clonez les environnements existants vers les nouveaux. Reportez-vous à la section Clonage d'environnements Cloud EPM dans le guide *Administration de la migration pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
5. Une fois le clonage effectué, mettez fin aux anciens environnements. Reportez-vous à [Suppression d'un environnement](#).

① Note

- Dans les deux cas, les URL utilisées pour accéder aux environnements sont modifiées.
- Si vous effectuez ces actions sur des environnements créés avec la **migration vers OCI gérée par Oracle**, les URL Classic existantes ne sont plus conservées.

Octroi de l'accès à la console Oracle Cloud aux administrateurs de service

Par défaut, seuls les administrateurs de compte cloud et les administrateurs de domaine d'identité peuvent accéder à la console Oracle Cloud. Les stratégies appropriées doivent être affectées aux administrateurs de service des environnements pour qu'ils puissent voir ces environnements dans la console Oracle Cloud.

Pour les nouveaux environnements, les administrateurs de domaine d'identité peuvent affecter ces stratégies en ajoutant les administrateurs de service à des groupes associés à des stratégies spécifiques. Vous pouvez créer plusieurs groupes (avec une stratégie chacun) et affectez des utilisateurs à ces groupes. De cette façon, vous pouvez avoir un contrôle précis sur les activités que chaque groupe d'utilisateurs peut effectuer.

① Note

Pour les environnements qui ont été migrés de Mes services vers la console Oracle Cloud, les administrateurs de service ont déjà été ajoutés au groupe *planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group* et la stratégie *Planning_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy* a été appliquée à ce groupe. Il est important que ce groupe et cette stratégie ne soient pas supprimés afin d'éviter que les administrateurs de service ne perdent l'accès à la console Oracle Cloud.

Pour accorder aux administrateurs de service les autorisations permettant d'accéder aux environnements dans la console Oracle Cloud, procédez comme suit :

1. Accédez à votre domaine sur l'interface IAM. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).

2. (Facultatif) Si nécessaire, créez les utilisateurs et les groupes auxquels vous voulez affecter des stratégies. Reportez-vous aux sections suivantes :
 - a. [Création d'utilisateurs](#)
 - b. [Création de groupes IDCS](#)
3. Créez une stratégie pour le groupe d'utilisateurs affectés en tant qu'administrateurs de service sélectionné. Reportez-vous à la section [Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes](#).
Dans **Générateur de stratégies**, saisissez les instructions de stratégie suivantes :

Note

Veillez à remplacer *GROUP_NAME* par le nom du groupe auquel appliquer la stratégie.

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-  
environment-family in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
assigned-subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-  
subscription-regions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-  
environments in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in  
tenancy
```

4

Migration vers Cloud EPM et Cloud EDM

Dans cette section :

- [Migration vers Cloud EPM](#)
- [Migration vers Cloud EDM](#)
- [A propos d'Essbase dans Cloud EPM](#)

Migration vers Cloud EPM

Avec Migration, vous pouvez effectuer des activités de gestion du cycle de vie pour tous les processus métier Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management autres que Narrative Reporting. Migration est disponible séparément pour les environnements de test et de production.

Chaque jour, lors de la maintenance opérationnelle de l'environnement, Oracle sauvegarde le contenu de l'environnement pour créer un instantané de maintenance des données de la table intermédiaire Data Management, des données de configuration et des artefacts existants. Cet instantané peut alors être utilisé pour migrer du contenu vers un autre environnement. Reportez-vous à la section [Présentation de l'instantané de maintenance](#).

Chemins de migration des instantanés hérités

Un instantané hérité est un instantané d'un environnement qui n'appartient ni à l'abonnement EPM Standard ni à l'abonnement EPM Enterprise.

Essbase dans un environnement hérité

Remarque

Vous ne pouvez pas activer l'utilisation des cubes BSO hybrides dans les environnements cloud Planning and Budgeting hérités. Reportez-vous à la section [A propos d'Essbase dans Cloud EPM](#).

Tableau 4-1 Scénarios de migration des instantanés hérités

Source de l'instantané hérité	Chemins de migration disponibles	Chemins de migration indisponibles
Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise - Application personnalisée• Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité	<ul style="list-style-type: none">• Modules Planning EPM Enterprise, FreeForm• EPM Standard - Planning
Planning and Budgeting Cloud avec option Plus One	<ul style="list-style-type: none">• EPM Enterprise - Modules Planning• Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité avec option Plus One	<ul style="list-style-type: none">• EPM Standard• EPM Enterprise, FreeForm, application personnalisée• Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité

Tableau 4-1 (suite) Scénarios de migration des instantanés hérités

Source de l'instantané hérité	Chemins de migration disponibles	Chemins de migration indisponibles
Enterprise Planning and Budgeting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité • EPM Enterprise - Modules Planning 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Application personnalisée, FreeForm • Environnement Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité
<ul style="list-style-type: none"> • Planning 11.2.x sur site* • Planning sur site 11.1.2.4 • Planning 11.1.2.3 sur site 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Application personnalisée • Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Modules Planning, FreeForm • Environnement Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité
Financial Consolidation and Close sans dimensionnalité étendue	Environnements Financial Consolidation and Close hérités avec dimensionnalité étendue	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise
Financial Consolidation and Close avec dimensionnalité étendue	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise • Environnement Financial Consolidation and Close hérité avec dimensionnalité étendue 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • Environnements Financial Consolidation and Close hérités avec dimensionnalité étendue
Oracle Hyperion Financial Management sur site 11.1.2.4 (reportez-vous à la section A propos de la migration Financial Management)	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise • Environnements Financial Consolidation and Close hérités 	
Tax Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Tax Reporting • Environnement Tax Reporting Cloud hérité 	EPM Standard
Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Account Reconciliation • Environnements Account Reconciliation hérités 	EPM Standard
Oracle Hyperion Financial Close Management sur site 11.1.2.4.250 (et versions ultérieures)	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard - Account Reconciliation • EPM Enterprise - Account Reconciliation • Environnements Account Reconciliation hérités 	
Oracle Hyperion Strategic Finance sur site 11.1.2.4.002 (reportez-vous à la section A propos de la migration Strategic Finance)	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - Modules Planning • EPM Enterprise - Application personnalisée • EPM Standard 	<ul style="list-style-type: none"> • Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité • Environnement Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité • EPM Enterprise - FreeForm

Tableau 4-1 (suite) Scénarios de migration des instantanés hérités

Source de l'instantané hérité	Chemins de migration disponibles	Chemins de migration indisponibles
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management EPM Enterprise - Profitability and Cost Management Environnement Profitability and Cost Management hérité 	EPM Standard
Profitability and Cost Management sur site 11.1.2.4	EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Environnement Profitability and Cost Management hérité EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management
Profitability and Cost Management de grand livre de gestion 11.1.2.4 sur site	EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management	EPM Standard
Enterprise Performance Reporting Cloud	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Narrative Reporting EPM Enterprise - Narrative Reporting Environnement Narrative Reporting hérité 	
Enterprise Data Management Cloud	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Enterprise Data Management Cloud EPM Enterprise - Enterprise Data Management Environnement Enterprise Data Management hérité 	EPM Standard

* Vous ne pouvez pas migrer les applications Planning 11.2.x sur site qui utilisent Oracle Essbase 21c vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

A propos de la migration Financial Management

Pour migrer Financial Management sur site 11.1.2.4 vers Cloud EPM, utilisez EPM Cloud Migration Accelerator. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous à la section "Migration de Financial Management vers Financial Consolidation and Close" du guide *Administration de Migration*.

A propos de la migration Strategic Finance

Reportez-vous aux sources d'information suivantes.

- Pour obtenir des instructions détaillées sur la migration, reportez-vous à la section "Migration de Strategic Finance vers Strategic Modeling" du guide *Administration de Migration*.
- Pour obtenir des instructions sur l'activation de Strategic Finance dans les applications Planning personnalisées et de modules Planning, reportez-vous à la section Installation de Strategic Modeling du guide *Administration de Planning*.

A propos de la migration Data Relationship Management

Vous pouvez migrer Oracle Data Relationship Management sur site version 11.1.2.4.330 ou ultérieure vers le service Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management autonome ou vers un processus métier EPM Enterprise - Enterprise Data Management.

Des limites s'appliquent au nombre d'enregistrements dans certains environnements Enterprise Data Management. Pour obtenir des explications concernant les abonnements Enterprise Data Management disponibles, reportez-vous à la section [A propos de Cloud EDM](#).

Reportez-vous aux sources d'information suivantes :

- Pour obtenir le récapitulatif des étapes de migration, reportez-vous à la section "Migrer Data Relationship Management vers Oracle Enterprise Data Management Cloud" du guide *Administration de Migration*.
- Pour obtenir des instructions détaillées sur la migration, reportez-vous à la section "Migration de données d'entreprise de Data Relationship Management vers Oracle Enterprise Data Management Cloud du guide *Administration et utilisation d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management*.

Chemins de migration des instantanés d'abonnement EPM Standard et EPM Enterprise

Tous les environnements qui utilisent Oracle Essbase peuvent prendre en charge des cubes BSO hybrides. Par défaut, les applications Financial Consolidation and Close, Planning personnalisées, de modules Planning et FreeForm utilisent des cubes BSO hybrides. Reportez-vous à la section [A propos d'Essbase dans Cloud EPM](#).

Tableau 4-2 Scénarios de migration des instantanés EPM Standard et EPM Enterprise

Source de l'instantané	Chemins de migration disponibles	Chemins de migration indisponibles
EPM Standard - Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard - Planning • EPM Enterprise - Modules Planning 	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Enterprise - FreeForm, application personnalisée • Environnement Planning and Budgeting Cloud hérité • Environnement Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité
EPM Enterprise - Application Planning personnalisée	EPM Enterprise - Application Planning personnalisée	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - FreeForm, modules Planning • Environnements hérités
EPM Enterprise - Modules Planning	EPM Enterprise - Modules Planning	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Application personnalisée, FreeForm • Environnements hérités
EPM Enterprise - FreeForm	EPM Enterprise - FreeForm	<ul style="list-style-type: none"> • EPM Standard • EPM Enterprise - Application personnalisée, modules Planning • Environnements hérités

Tableau 4-2 (suite) Scénarios de migration des instantanés EPM Standard et EPM Enterprise

Source de l'instantané	Chemins de migration disponibles	Chemins de migration indisponibles
EPM Standard - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close EPM Enterprise - Consolidation and Close 	Environnements hérités
EPM Enterprise - Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Consolidation and Close Environnements hérités avec dimensionnalité étendue 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Consolidation and Close Environnements hérités avec dimensionnalité non étendue
EPM Enterprise - Tax Reporting	EPM Enterprise - Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Environnements hérités
EPM Standard - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation EPM Enterprise - Account Reconciliation 	Environnements hérités
EPM Enterprise - Account Reconciliation	EPM Enterprise - Account Reconciliation	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Account Reconciliation Environnements hérités
EPM Enterprise - Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> EPM Enterprise - Profitability and Cost Management EPM Enterprise - Enterprise Profitability and Cost Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Environnements hérités
EPM Standard - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard - Narrative Reporting EPM Enterprise - Narrative Reporting 	Environnements hérités
EPM Enterprise - Narrative Reporting	EPM Enterprise - Narrative Reporting	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Environnements hérités
EPM Enterprise - Enterprise Data Management	<ul style="list-style-type: none"> Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management EPM Enterprise - Enterprise Data Management 	<ul style="list-style-type: none"> EPM Standard Environnements hérités

Quels processus métier puis-je migrer vers Cloud EPM ?

Les processus métier suivants offrent la possibilité de migrer un instantané dans des environnements EPM Standard et EPM Enterprise :

- Account Reconciliation
- Enterprise Data Management
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Financial Consolidation and Close
- Planning

- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

① Remarque

Les processus métier Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management et Tax Reporting ne sont pas disponibles avec EPM Standard.

Ces scénarios de migration sont toujours pris en charge

- Vous pouvez migrer un processus métier EPM Standard ou EPM Enterprise. Par exemple, après avoir créé un instantané d'un processus métier EPM Standard, vous avez recréé le service. Vous pouvez utiliser l'instantané pour recréer l'application EPM Standard.
- Vous pouvez migrer un instantané créé dans un environnement de test EPM Standard ou EPM Enterprise vers un environnement de production, et inversement.
- Vous pouvez migrer des instantanés d'un environnement hérité vers un autre environnement hérité.

Ces scénarios de migration ne sont jamais pris en charge

- Migration d'un instantané d'EPM Standard ou d'EPM Enterprise vers un environnement hérité.
- Migration d'un instantané d'EPM Standard, d'EPM Enterprise ou d'environnements hérités vers des déploiements sur site.

Migration des instantanés Account Reconciliation

Les scénarios de migration Account Reconciliation suivants sont pris en charge.

Source	Target
EPM Standard Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Account Reconciliation Cloud Application	EPM Enterprise Cloud Application
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

① Remarque

- Une application héritée est une application issue de la dernière mise à jour d'un abonnement autre qu'EPM Standard ou EPM Enterprise.
- Pour obtenir des instructions sur la migration des applications sur site vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, reportez-vous à la section Migration des applications sur site vers EPM Cloud du guide *Administration de Migration*.

Migration des instantanés Enterprise Data Management

Vous pouvez migrer un instantané d'un processus métier EPM Enterprise - Enterprise Data Management vers un autre environnement similaire ou vers un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management autonome. Si vous migrez des instantanés à partir d'un abonnement de métrique d'utilisateur nommé hébergé (processus métier Enterprise Data Management) qui prend en charge 5 000 enregistrements au maximum, vous pouvez les migrer vers un abonnement de métrique d'employé hébergé (Cloud EDM) qui prend en charge un nombre illimité d'enregistrements. Pour plus d'informations sur les types d'option disponible, reportez-vous à la section [A propos de Cloud EDM](#).

Pour certains abonnements de processus métier EPM Enterprise - Enterprise Data Management, le nombre d'enregistrements dans l'environnement est limité. Pour déterminer si vous respectez ces limites, avant de migrer des instantanés, consultez le nombre d'enregistrements dans l'environnement en procédant comme suit :

1. Connectez-vous à l'environnement Enterprise Data Management.
2. Dans le menu **Paramètres et actions**, cliquez sur **A propos**, puis sur **Abonnement**.

Migration vers Enterprise Profitability and Cost Management

La migration d'applications de grand livre de gestion sur site vers Enterprise Profitability and Cost Management comprend les étapes suivantes :

- Etape 1 : packaging de l'application de grand livre de gestion sous une forme pouvant être importée dans Profitability and Cost Management à l'aide de la commande **Exporter le modèle** d'Oracle Hyperion Profitability and Cost Management sur site. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section Utilisation de la commande d'export de modèle du guide *Administration de Migration*.
- Etape 2 : chargement du package de l'étape précédente vers Profitability and Cost Management à l'aide du modèle de migration vers le cloud pour créer une application Profitability and Cost Management.
- Etape 3 : migration de l'application de Profitability and Cost Management vers Enterprise Profitability and Cost Management à l'aide de l'utilitaire de migration de PCM vers Enterprise Profitability and Cost Management.

Votre objectif	Regarder cette vidéo
Regarder un tutoriel vidéo sur la migration de Profitability and Cost Management vers Enterprise Profitability and Cost Management	 Tutoriel

Migration des instantanés Financial Consolidation and Close

Les scénarios de migration Financial Consolidation and Close suivants sont pris en charge.

Source	Target
EPM Standard Cloud Consolidation and Close Application	EPM Standard Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application with Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Consolidation and Close Application without Extended Dimensionality	EPM Enterprise Cloud Application* (* Not a standard migration; requires multiple steps to migrate)
On-Premises Application (11.1.2.3 or 11.1.2.4)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

① Remarque

- Une application héritée est une application issue de la dernière mise à jour d'un abonnement autre qu'EPM Standard ou EPM Enterprise.
- Pour obtenir des instructions sur la migration des applications sur site vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, reportez-vous à la section Migration des applications sur site vers EPM Cloud du guide *Administration de Migration*.

Pour migrer une application héritée sans dimensionnalité étendue vers une application EPM Enterprise, procédez comme suit :

1. Créez un instantané de sauvegarde en exportant l'application à partir de l'environnement hérité source. Téléchargez l'instantané de sauvegarde sur un ordinateur local.
2. Activez le mode Hybride dans l'application en sélectionnant **Application, Présentation, Actions** et **Activer le mode Hybride**. Pour obtenir des informations détaillées, reportez-vous à la section Migration vers la dimensionnalité étendue du guide *Administration de Financial Consolidation and Close*.
3. Exportez l'application à partir de l'environnement hérité source et importez-la dans l'environnement EPM Enterprise de destination.

Migration des instantanés Planning

Les scénarios de migration Planning suivants sont pris en charge.

Source	Target
EPM Standard Cloud Planning Application	Modules-based EPM Enterprise Cloud Application
Legacy Planning and Budgeting Cloud Application	Custom Application in EPM Enterprise Cloud
Enterprise Planning and Budgeting Cloud or Planning and Budgeting Cloud with Plus One Option Application	Modules-based application in EPM Enterprise Cloud
On-Premises Planning Application (11.1.2.3, 11.1.2.4, or 11.2.x*)	EPM Standard Cloud or EPM Enterprise Cloud Application

* 11.2.x On-Premises Planning applications that use Essbase 21c cannot be migrated to EPM Cloud

① Remarque

- Une application héritée est une application issue de la dernière mise à jour d'un abonnement autre qu'EPM Standard ou EPM Enterprise.
- Lors de la migration d'applications à partir d'environnements Planning and Budgeting Cloud, Enterprise Planning and Budgeting Cloud et Planning and Budgeting Cloud avec option Plus One hérités, des cubes BSO standard sont créés. Vous pouvez les convertir en cubes hybrides.
- Pour obtenir des instructions sur la migration des applications Planning sur site vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, reportez-vous à la section Migration des applications sur site vers EPM Cloud du guide *Administration de Migration*.

① Remarque

Si vous essayez d'importer des modèles et règles métier basés sur Groovy dans un processus métier ne prenant pas en charge Groovy, l'import échoue. Par exemple, les processus métier Financial Consolidation and Close de l'abonnement EPM Standard ne prennent pas en charge les règles métier basées sur Groovy. L'import de règles métier et de modèles exportés à partir d'une application qui prend en charge Groovy échouera (par exemple, d'un processus métier Financial Consolidation and Close de l'abonnement EPM Enterprise vers un processus métier Financial Consolidation and Close de l'abonnement EPM Standard).

Migration des instantanés Profitability and Cost Management

Les scénarios de migration Profitability and Cost Management suivants sont pris en charge.

Source	Target
Legacy Profitability and Cost Management Cloud Application	Profitability and Cost Management
On-premises Standard or Management Ledger Application (11.1.2.4)	

① Remarque

- Une application héritée est une application issue de la dernière mise à jour d'un abonnement autre qu'EPM Standard ou EPM Enterprise.
- Pour obtenir des instructions sur la migration d'instantanés Profitability and Cost Management sur site vers EPM Enterprise, reportez-vous à la section "Migrer Profitability and Cost Management vers Oracle Profitability and Cost Management Cloud" dans *Administration de Migration*.

Migration des instantanés Tax Reporting

Vous pouvez migrer un instantané issu de la dernière mise à jour d'une application Tax Reporting héritée vers EPM Enterprise pour créer un processus métier.

Migration vers Cloud EDM

Les entreprises qui disposent actuellement d'un abonnement de métrique d'employé hébergé ou de métrique d'utilisateur nommé hébergé du processus métier Enterprise Data Management peuvent migrer vers le service Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management autonome. Reportez-vous à la section [A propos de Cloud EDM](#).

Vous pouvez effectuer la migration à partir d'Oracle Data Relationship Management sur site version 11.1.2.4.330 ou ultérieure vers le service Cloud EDM autonome pour exploiter tout le potentiel de cette solution de gestion et de contrôle des modifications apportées pour les référentiels maître, les données de référence ou les métadonnées n'importe où dans le cloud public, privé ou hybride, qu'il soit d'Oracle, d'un tiers ou d'une application spécifique.

Pour plus d'informations sur la migration à partir d>Data Relationship Management, reportez-vous à la section [A propos de la migration Data Relationship Management](#).

A propos d'Essbase dans Cloud EPM

① Remarque

Enterprise Data Management n'utilise pas Oracle Essbase.

Dans cette section :

- [Valeurs des données dans Essbase](#)
- [Essbase dans les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise](#)
- [Activation du mode Hybride pour votre application](#)
- [Après avoir activé l'utilisation des cubes BSO hybrides, puis-je repasser aux cubes non hybrides ?](#)
- [Comment savoir si les cubes BSO hybrides sont activés dans une application ?](#)

Valeurs des données dans Essbase

Essbase utilise les [valeurs de double précision IEEE](#) pour représenter les valeurs de cellule, qui offrent une précision maximale de 15 chiffres significatifs. Toutefois, au-delà du 15e chiffre,

la précision diminue. Il est essentiel de faire la distinction entre les chiffres significatifs et les chiffres après le point décimal. Par exemple, le nombre 497.1 est composé de quatre chiffres significatifs. Lorsqu'il est stocké avec la double précision, sa précision s'étend jusqu'au 12e chiffre après la décimale, ce qui constitue le 15e chiffre significatif.

Certaines valeurs décimales ne peuvent pas être parfaitement représentées en nombre binaire, ce qui entraîne de légères variations lorsqu'elles sont chargées dans Essbase et interrogées. Par exemple, si vous chargez le nombre -132.35, il peut être affiché comme -132.3499999... jusqu'à ce qu'il soit arrondi à la 12e décimale, générant ainsi le résultat attendu suivant : -132.3500000...

De plus, un nombre tel que -132.349999999999 conserve sa précision au moins jusqu'à 15 chiffres significatifs. Les occurrences de "9" dans le sixième chiffre significatif ne sont pas synonymes d'une précision limitée à six chiffres significatifs. Elles indiquent un écart de moins un au niveau du 15e chiffre significatif. Si l'écart était de plus un, le résultat serait le suivant : -132.350000000001.

Il est important de constater que les différences au niveau du matériel et des compilateurs introduisent de légères variances dans les résultats sur différentes plates-formes. Pour plus d'informations, reportez-vous au document relatif aux [limites de la précision des données dans Essbase](#).

Essbase dans les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise

Les abonnements EPM Standard et EPM Enterprise sont déployés avec une version Essbase qui prend en charge les cubes hybrides en mode "block storage" (BSO). Les cubes hybrides peuvent être utilisés par Financial Consolidation and Close, et par les types d'application Planning, par exemple les applications Planning personnalisées, Strategic Workforce Planning et Sales Planning. Si vous créez une application FreeForm en important un instantané à partir d'un déploiement Essbase ne prenant pas en charge les cubes hybrides, l'application FreeForm utilise un cube BSO non hybride. Reportez-vous à [Abonnements Cloud EPM disponibles](#).

Pour rendre dynamiques les membres parent de dimensions dispersées et denses, les cubes BSO hybrides prennent en charge certaines fonctionnalités en mode "aggregate storage" (ASO) en plus des fonctionnalités BSO. Par exemple, tous les cubes peuvent avoir des agrégations dynamiques pour des calculs. Les cubes hybrides présentent de nombreux avantages, notamment une réduction de la taille de la base de données et de l'application, une amélioration des performances d'actualisation du cube, des processus d'import et d'export de données plus rapides, une amélioration des performances des règles métier et une accélération de la maintenance quotidienne du processus métier. Afin de garantir que vous disposez de performances optimales, des messages d'avertissement et d'erreur sont affichés lors de l'actualisation du cube si le processus métier ne respecte pas les meilleures pratiques pour les paramètres suivants :

- Taille de bloc
- Nombre de blocs
- Nombre de dimensions denses
- Nombre maximal de membres enfant sous les parents dynamiques
- Nombre maximal de membres enfant sous les parents de stockage
- Parents avec un membre enfant pour le niveau 1 et les niveaux supérieurs des dimensions
- Niveaux 1 et supérieurs non définis sur le calcul dynamique et information seule dans les dimensions denses
- Utilisation des références croisées dynamiques

Les paramètres suivants des modules activés sont appliqués pour assurer le respect des meilleures pratiques :

- Nombre de nouvelles règles pouvant être ajoutées à un module
- Nombre de règles pouvant être modifiées
- Nombre de nouveaux formulaires ajoutés à un module
- Nombre de formulaires pouvant être modifiés

Activation du mode Hybride pour votre application

Si vous disposez d'un abonnement Oracle Enterprise Planning and Budgeting Cloud hérité ou d'une licence d'option Planning and Budgeting Cloud Service Plus One, vous pouvez convertir votre application Planning afin qu'elle utilise des cubes BSO hybrides.

1. Convertissez l'application Planning dans votre environnement de test en application de modules Planning.
Reportez-vous à Conversion d'une application Standard ou Reporting en application Enterprise dans le guide *Administration des modules Planning*.
2. Actualisez la base de données. Assurez-vous que le processus est exécuté sans erreur.
Reportez-vous à Création et actualisation des bases de données d'application dans le guide *Administration de Planning*.
3. Activez le mode Hybride.
 - a. Sur la page d'accueil, sélectionnez **Application**, puis **Présentation**.
 - b. Dans **Actions**, sélectionnez **Activer le mode Hybride**.
Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management vérifie votre application pour s'assurer qu'elle répond aux exigences relatives aux applications utilisant des cubes hybrides. Ces meilleures pratiques sont répertoriées au début de cette section.
 - c. Modifiez l'application en fonction des avertissements et des erreurs de validation. Vous devez résoudre les erreurs pour que l'actualisation de la base de données aboutisse. Lorsqu'il rencontre une erreur, le processus d'actualisation de la base de données s'arrête et place l'application en mode de maintenance. Vous devez consulter les avertissements afin d'identifier et de résoudre tout problème potentiel.
 - d. **Facultatif** : reconcevez et rationalisez l'application pour une utilisation optimale des fonctionnalités BSO hybrides. Les étapes de rationalisation de l'application incluent le fait de rendre dynamiques les membres parent de certaines dimensions dispersées et la suppression des consolidations intermédiaires dans les règles, lorsque ces opérations sont appropriées. De plus, il se peut que vous deviez modifier la syntaxe de formule de membre existante. Testez l'application afin de déterminer la combinaison adaptée de dimensions dispersées avec membres parent dynamiques pour votre application spécifique.
4. Testez l'application pour vérifier qu'elle fonctionne comme prévu.
5. Répétez les étapes précédentes pour convertir l'application dans l'environnement de production.

Après avoir activé l'utilisation des cubes BSO hybrides, puis-je repasser aux cubes non hybrides ?

L'option permettant de désactiver le mode Hybride est disponible si votre environnement la prend en charge. En outre, seuls les processus métier et types d'application suivants vous permettent de désactiver le mode Hybride :

- Applications personnalisées Planning

- FreeForm

⚠ Attention

Avant de désactiver le mode Hybride, vérifiez attentivement la configuration de la dimension dispersée pour vous assurer que les membres de niveau supérieur définis sur *Calcul dynamique* avec le mode Hybride activé sont redéfinis sur *Stocker* ou *Ne jamais partager*, selon le cas, en mode non hybride. De plus, vérifiez les règles afin d'inclure les dimensions dispersées qui étaient définies sur *Calcul dynamique* des membres parent pour les agrégations et les autres règles, selon le cas.

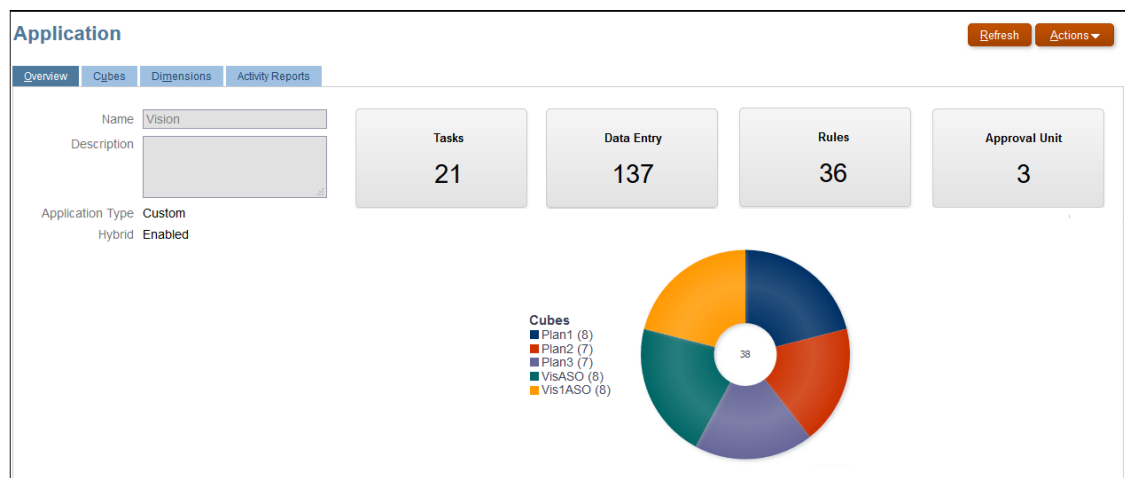
Pour désactiver l'utilisation des cubes BSO hybrides, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'application en tant qu'administrateur de service.
2. Sélectionnez **Application**, puis **Présentation**.
3. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Désactiver le mode Hybride**.

Comment savoir si les cubes BSO hybrides sont activés dans une application ?

L'onglet Présentation de l'application indique si elle est configurée pour utiliser des cubes hybrides. Vous pouvez ouvrir cet onglet à partir de la page d'accueil en sélectionnant **Application**, puis **Présentation**.

En règle générale, les applications Financial Consolidation and Close, Planning personnalisées, de modules Planning et FreeForm que vous créez dans EPM Enterprise utilisent des cubes BSO hybrides. De plus, l'application Financial Consolidation and Close et celles associées aux modules Planning que vous créez dans les environnements EPM Standard utilisent par défaut les cubes BSO hybrides. Certains cubes de ces applications peuvent continuer à utiliser des cubes ASO, par nécessité ou en tant que contenu fourni par Oracle.



5

Configuration des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Dans cette section :

- [Exemples d'URL](#)
- [Paramétrage de navigateurs](#)
- [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#)
- [Présentation de l'expérience utilisateur](#)
- [Présentation de la création d'un processus métier](#)
- [Passage à un autre processus métier Cloud EPM](#)
- [Transition du processus métier Enterprise Data Management vers Cloud EDM](#)
- [Accès à Oracle Cloud Customer Connect](#)
- [Activation du mode d'accessibilité](#)

Exemples d'URL

Vous utilisez une URL unique pour accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Un administrateur de service fournit ces URL aux utilisateurs.

📘 Remarque

Vous ne pouvez pas modifier les URL. Si les URL semblent difficiles à mémoriser, utilisez des URL personnalisées ou créez des signets uniques pour faciliter leur saisie dans votre navigateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Utilisation d'URL personnalisées du *Guide de mise en route pour les administrateurs*.

Les environnements OCI Cloud EPM et Cloud EDM utilisent le modèle d'URL suivant :

```
https://ENVIRONMENT_NAME-CLOUD_ACCOUNT_NAME.epm.REGION.ocs.oraclecloud.com/epmcloud
```

📘 Remarque

Ce modèle est valide pour les régions commerciales uniquement. Dans les régions restreintes (par exemple, OC2 et OC4), les modèles sont différents. Les environnements qui sont migrés vers OCI à l'aide de la migration gérée par Oracle conservent leur modèle d'URL Classic. Par exemple : `https://epm-idDomain.epm.dataCenter.oraclecloud.com/epmcloud`.

Tableau 5-1 Composants d'URL

Nom	Description
Nom d'environnement	Nom de l'environnement (par exemple, acme ou acme-test) indiqué lors de la création de celui-ci.
Nom de compte cloud	Nom utilisé lors de la création du compte Oracle Fusion Cloud EPM, par exemple epmidm.
Région	Région dans laquelle se trouve le centre de données qui héberge l'environnement. Vous la sélectionnez lors de la création de l'environnement. Par exemple, us-phoenix-1.

📘 Remarque

Pour plus d'informations sur ces valeurs, reportez-vous à la section Création d'un environnement du *Guide de mise en route pour les administrateurs*.

A l'aide des exemples de paramètres de l'explication ci-dessus, les URL peuvent se présenter comme suit :

Environnement de production : `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Environnement de test : `https://acme-test-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`

Paramétrage de navigateurs

Dans cette section :

- [Navigateurs pris en charge](#)
- [Résolution d'écran recommandée](#)

Navigateurs pris en charge

Répertorie les navigateurs pris en charge et recommandés pour chaque plate-forme client.

Conformément aux stratégies du support technique Oracle, vous devez accéder à l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management avec un navigateur pris en charge. Reportez-vous à la section [Stratégie de prise en charge des navigateurs Web par les logiciels Oracle](#).

Tableau 5-2 Navigateurs pris en charge pour chaque plate-forme client

Plates-formes client	Navigateur recommandé	Autres navigateurs pris en charge
Microsoft Windows	Google Chrome	Firefox ESR Microsoft Edge version 80 ou ultérieure
Apple Mac OS X	Google Chrome	Safari, Firefox ESR
Linux (toutes les versions)	Google Chrome	Firefox ESR

Tableau 5-2 (suite) Navigateurs pris en charge pour chaque plate-forme client

Plates-formes client	Navigateur recommandé	Autres navigateurs pris en charge
iOS *	Safari	Aucun
Android *	Google Chrome	Aucun

*Seules les interactions basées sur un navigateur sont prises en charge pour les iPad et les appareils mobiles Android. Les interactions basées sur un navigateur ne sont pas prises en charge sur les téléphones.

Pour garantir l'accès au service, vous devez configurer le navigateur de la façon suivante :

- Acceptez les cookies des sites `oraclecloud.com` et `cloud.oracle.com`. Par défaut, les navigateurs sont configurés pour accepter les cookies de sites Web. Si votre navigateur est configuré de manière à ne pas accepter les cookies de sites, vous devez autoriser une exception par session ou permanente pour ces sites.
- Autorisez les fenêtres contextuelles des sites `oraclecloud.com` et `cloud.oracle.com`.

Utilisation de plusieurs onglets ou instances de navigateur

Les processus métier nécessitent que chaque utilisateur conserve une session de navigateur distincte. De plus, l'environnement Cloud EPM ou Cloud EDM ne prend en charge qu'une seule instance de tableaux de bord par session de navigateur.

Les processus métier peuvent ne pas s'actualiser correctement si vous avez plusieurs sessions ouvertes en même temps sur la même machine. Cette situation peut par exemple se produire si vous avez une fenêtre Chrome avec deux onglets ouverts ou plusieurs instances du même navigateur ouvertes (par exemple, deux fenêtres Chrome). L'exécution de plusieurs opérations simultanées à l'aide d'un même ID utilisateur à partir du même ordinateur ou de différents ordinateurs peut également entraîner un comportement imprévisible.

Une commande de **duplication d'onglet** est disponible dans les navigateurs Firefox, Chrome et Edge. Elle permet d'ouvrir une nouvelle instance de l'onglet actuel. Toutefois, Oracle vous déconseille d'utiliser cette commande pour dupliquer la vue en cours d'un processus métier car des erreurs pourraient être affichées dans le processus métier.

Configuration de Google Chrome pour une version traduite du service

Mettez à jour les paramètres de langue de Google Chrome pour accéder au service dans une langue différente de la langue par défaut du navigateur. Pour obtenir la liste des langues dans lesquelles le service est disponible, reportez-vous à la section [Présentation de la traduction](#).

Pour définir de nouveaux paramètres régionaux sur Chrome, procédez comme suit :

1. Dans Google Chrome, accédez à Paramètres en saisissant l'adresse suivante :
`chrome://settings/`
2. Cliquez sur **Paramètres**, sur **Avancé**, puis sur **Langues**.
3. Dans la liste déroulante des **langues**, sélectionnez **Ajouter des langues**.
4. Dans **Ajouter des langues**, sélectionnez la langue d'affichage pour le service, puis cliquez sur **Ajouter**.

5. Cliquez sur **Autres actions** en regard de la langue d'affichage pour le service que vous avez ajouté à l'étape précédente, puis sélectionnez **Afficher Google Chrome dans cette langue**.
6. Cliquez sur **Relancer**.
Google Chrome redémarre dans la langue sélectionnée.

Configuration de Microsoft Edge

Vous pouvez mettre à jour les paramètres de langue de Microsoft Edge pour accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management dans une autre langue que celle définie par défaut dans le navigateur.

Paramètres généraux

Assurez-vous que Microsoft Edge est configuré pour autoriser les scripts Java, les cookies et les fenêtres instantanées. Ils sont autorisés par défaut.

- Si votre organisation n'applique pas le paramètre par défaut, veillez à ajouter `*.oraclecloud.com` en tant que site autorisé. Vous pouvez afficher le paramètre JavaScript en cours en saisissant l'URL `edge://settings/content/javascript`.
- Si les fenêtres instantanées sont bloquées, veillez à ajouter `*.oraclecloud.com` en tant que site autorisé. Vous pouvez afficher le paramètre en cours pour les fenêtres instantanées en saisissant l'URL `edge://settings/content/popups`.
- Si l'utilisation des cookies est bloquée, ajoutez `*.oraclecloud.com` comme site à partir duquel les cookies doivent être acceptés. Vous pouvez afficher le paramètre en cours pour les cookies en saisissant l'URL `edge://settings/content/cookies`.

Configuration de Microsoft Edge pour une version traduite du service

Pour obtenir la liste des langues dans lesquelles le service est disponible, reportez-vous à la section [Présentation de la traduction](#).

Afin de configurer Microsoft Edge pour de nouveaux paramètres régionaux, procédez comme suit :

1. Ouvrez le navigateur Microsoft Edge et saisissez l'URL `edge://settings/languages`.
2. Si les paramètres régionaux que vous voulez appliquer n'apparaissent pas sous **Langues préférées**, cliquez sur **Ajouter des langues** pour les ajouter.
3. Sous **Langues préférées**, cliquez sur **...** (**Plus d'actions**) sur la ligne des paramètres régionaux que Microsoft Edge doit appliquer, puis sélectionnez **Afficher Microsoft Edge dans cette langue**.
4. Cliquez sur **Redémarrer**.

Configuration de Firefox

La configuration de Firefox implique d'activer les fenêtres contextuelles et de modifier les paramètres de confidentialité.

Par défaut, Firefox est configuré pour accepter les cookies de sites Web. Si votre navigateur est configuré de manière à ne pas accepter les cookies de sites, vous devez autoriser une exception par session ou permanente pour `cloud.oracle.com` et `oraclecloud.com`. Vous devez également autoriser Firefox à ouvrir des fenêtres contextuelles à partir de ces sites Web.

Configurez Firefox comme suit afin d'accepter les cookies et d'activer les fenêtres contextuelles :

1. Démarrez Firefox.
2. Sélectionnez **Outils, Options**, puis **Vie privée**.
3. Vérifiez le paramètre dans le champ **Règles de conservation** :
 - Si la valeur est définie sur **Conserver l'historique** ou **Ne jamais conserver l'historique**, le navigateur utilisera les paramètres par défaut pour afficher correctement le service.
 - Si la valeur est définie sur **Utiliser les paramètres personnalisés pour l'historique** :
 - Vérifiez que la case **Accepter les cookies de sites** est sélectionnée (cochée).
 - Cliquez sur **Exceptions** et enlevez toute exception qui empêche les sites Web suivants de définir des cookies :
 - * cloud.oracle.com
 - * oraclecloud.com

Si la case **Accepter les cookies de sites** n'est pas sélectionnée, procédez comme suit :

 - a. Cliquez sur **Exceptions**.
 - b. Dans **Adresse du site Web**, entrez `cloud.oracle.com`, puis cliquez sur **Autoriser** ou **Autoriser pour la session**, en fonction de vos stratégies de sécurité.
 - c. Répétez l'étape 3.b pour ajouter `oraclecloud.com`.
 - d. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
4. Activez les fenêtres contextuelles à partir des sites `cloud.oracle.com` et `oraclecloud.com`, puis autorisez les pages à utiliser leurs propres polices (facultatif).
 - a. Cliquez sur **Contenu**.
 - b. Si **Bloquer les fenêtres popup** est sélectionnée (cochée), cliquez sur **Exceptions**.
 - c. Dans **Adresse du site Web**, entrez `oraclecloud.com`, puis cliquez sur **Autoriser**.
 - d. Dans **Adresse du site Web**, entrez `cloud.oracle.com`, puis cliquez sur **Autoriser**.
 - e. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
 - f. **Pour Narrative Reporting uniquement** : autorisez les pages à choisir leurs propres polices.
 - i. Cliquez sur **Avancé** sous **Polices et couleurs**.
 - ii. Sélectionnez **Autoriser les pages web à utiliser leurs propres polices au lieu de celles choisies ci-dessus**.
 - iii. Cliquez sur **OK**.

Configuration de Firefox pour une version traduite du service

Mettez à jour les paramètres de langue de Firefox pour accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management dans une autre langue que celle du navigateur par défaut.

Pour obtenir la liste des langues dans lesquelles le service est disponible, reportez-vous à la section [Présentation de la traduction](#).

① Remarque

Narrative Reporting peut remplacer les paramètres régionaux du navigateur par des paramètres régionaux préférés. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Gestion des préférences utilisateur du guide *Administration de Narrative Reporting*.

Pour modifier les paramètres de langue, procédez comme suit :

1. Dans Firefox, sélectionnez **Outils**, puis **Options**.
2. Cliquez sur **Contenu** pour ouvrir la page Contenu.
3. Cliquez sur **Choisir** en regard de **Langues**.
4. **Facultatif** : si la langue que vous souhaitez utiliser n'apparaît pas dans **Langues**, ajoutez-la à l'aide des étapes suivantes :
 - a. Dans **Langues**, cliquez sur **Choisir une langue à ajouter...**
 - b. Sélectionnez la langue voulue, puis cliquez sur **Ajouter**.
5. Cliquez sur la langue voulue, puis sur **Monter** pour la déplacer en haut de la liste.
6. Cliquez sur **OK**.

Résolution d'écran recommandée

Oracle vous recommande de définir la résolution d'écran de votre dispositif d'affichage sur 1920 x 1080. De plus, le paramètre d'échelle de fenêtre maximale doit être défini sur 125 %.

Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Vous pouvez accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management à l'aide des informations d'identification de l'utilisateur ou d'authentification unique (SSO).

Pour obtenir des instructions d'authentification, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Authentification à l'aide des informations d'identification de l'utilisateur](#)
- [Authentification à l'aide des informations d'identification d'authentification unique](#)

L'accès par authentification unique entre les environnements Cloud EPM et Cloud EDM et les déploiements d'Oracle Fusion et de NetSuite est également disponible. De plus, l'authentification unique peut être fournie via l'intégration de vos services à Identity Cloud Service. Pour plus d'informations sur la configuration du processus d'authentification unique afin d'utiliser le fournisseur d'identités de votre organisation, reportez-vous à la section Gestion de l'authentification unique du guide *Administration d'Oracle Cloud Identity Management*. De plus, l'administrateur informatique peut configurer des navigateurs pour l'authentification intégrée de Windows (IWA) afin de vous permettre d'accéder au service sans saisir vos informations d'identification.

① Remarque

Les clients tels qu'EPM Automate ne fonctionnent pas avec des informations d'identification SSO. Les comptes d'utilisateur permettant d'accéder à ces clients doivent être conservés dans l'environnement.

Dépannage

Pour obtenir des informations sur les problèmes courants liés à l'environnement, reportez-vous aux rubriques suivantes du *Guide des opérations* :

- Résolution des problèmes de connexion (ouverture de session)
- Gestion des environnements inactifs
- Gestion des problèmes FastConnect
- Résolution des problèmes fonctionnels de la liste d'autorisation d'adresses IP
- Gestion des problèmes relatifs à l'application de patches
- Gestion des autres problèmes fonctionnels
- Résolution des autres problèmes de performances

Authentification à l'aide des informations d'identification de l'utilisateur

Lors de votre première connexion, recherchez votre nom d'utilisateur et le mot de passe temporaire dans le courriel envoyé par l'administrateur Oracle Fusion Cloud EPM (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`). Vérifiez dans le courriel de l'administrateur de service l'URL permettant d'accéder au service.

Vous devez disposer des informations suivantes :

- URL d'accès à l'environnement
- Nom d'utilisateur
- Mot de passe

Pour accéder à l'environnement, procédez comme suit :

1. Accédez à l'URL fournie.
2. Entrez votre **nom d'utilisateur** et votre **mot de passe**.
3. Cliquez sur **Connexion**.
 - Si vous avez déjà réinitialisé votre mot de passe par défaut, la page d'accueil apparaît.
 - Si vous accédez au service pour la première fois, vous êtes redirigé vers l'écran **Gestion des mots de passe** pour définir votre mot de passe.
4. Pour définir votre mot de passe, procédez comme suit :
 - a. Dans **Ancien mot de passe**, saisissez le mot de passe temporaire que vous avez reçu dans le courriel de l'administrateur Cloud EPM (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`).
 - b. Dans **Nouveau mot de passe** et **Ressaisir le mot de passe**, saisissez un nouveau mot de passe conforme à la stratégie de mot de passe affichée à l'écran.
 - c. Dans **Inscrire des questions de vérification pour votre compte**, sélectionnez des questions de vérification et leurs réponses. Elles sont utilisées pour récupérer le mot de passe en cas d'oubli.
 - d. Cliquez sur **Soumettre**.

Authentification à l'aide des informations d'identification d'authentification unique

Le processus de connexion est régi par la configuration SSO de votre organisation. Si votre configuration utilise IWA, un nom d'utilisateur et un mot de passe ne vous seront peut-être pas demandés lors de votre accès à l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Pour accéder à un environnement à l'aide d'informations d'identification d'authentification unique, procédez comme suit :

1. Accédez à l'URL fournie de l'environnement.
2. Cliquez sur **Connexion de la société**.

Remarque

Dans les environnements où l'authentification unique est activée, seule l'option **Connexion de la société** est disponible pour la plupart des utilisateurs. Les administrateurs de service et les super utilisateurs Account Reconciliation, dont les comptes sont configurés pour exécuter les composants client tels qu'EPM Automate, voient une option supplémentaire pour se connecter à l'aide du compte cloud traditionnel.

Si vous êtes sur une configuration qui utilise IWA, la page de destination du service est affichée. Sinon, un écran de connexion apparaît.

3. Si un écran de connexion est affiché, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe utilisés pour accéder aux ressources du réseau de votre organisation, puis cliquez sur **OK**.

Changement du mot de passe

Lors de votre première connexion, vous devrez personnaliser votre mot de passe et définir des réponses aux questions de vérification permettant de le récupérer.

Vous pouvez configurer les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management pour définir une stratégie de mot de passe qui respecte les normes de votre entreprise. Reportez-vous aux sections suivantes du guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service* :

- [Gestion des stratégies de mot de passe d'Oracle Identity Cloud Service](#)
- [Changement du mot de passe](#)

Dans les environnements configurés pour l'authentification unique avec un fournisseur d'identités, la stratégie de mot de passe pour la connexion à un environnement à l'aide de l'option **Connexion de la société** est gérée par le fournisseur d'identités.

Pour modifier votre mot de passe, procédez comme suit :

1. Dans un navigateur, entrez l'URL de l'environnement pour lequel vous voulez modifier le mot de passe. La modification du mot de passe concerne les environnements de test et de production.
2. Cliquez sur **Mot de passe oublié**.

3. Dans **Quel est votre nom d'utilisateur ?**, saisissez votre ID utilisateur, par exemple, `john.doe@example.com`.
4. Cliquez sur **Suivant**.
5. Dans **Domaine d'identité**, saisissez le domaine d'identité de l'environnement.
6. Cliquez sur **Suivant**.
7. Répondez aux questions de vérification, puis cliquez sur **Suivant**.
8. Dans **Saisir le nouveau mot de passe** et **Ressaisir le nouveau mot de passe**, entrez le nouveau mot de passe.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

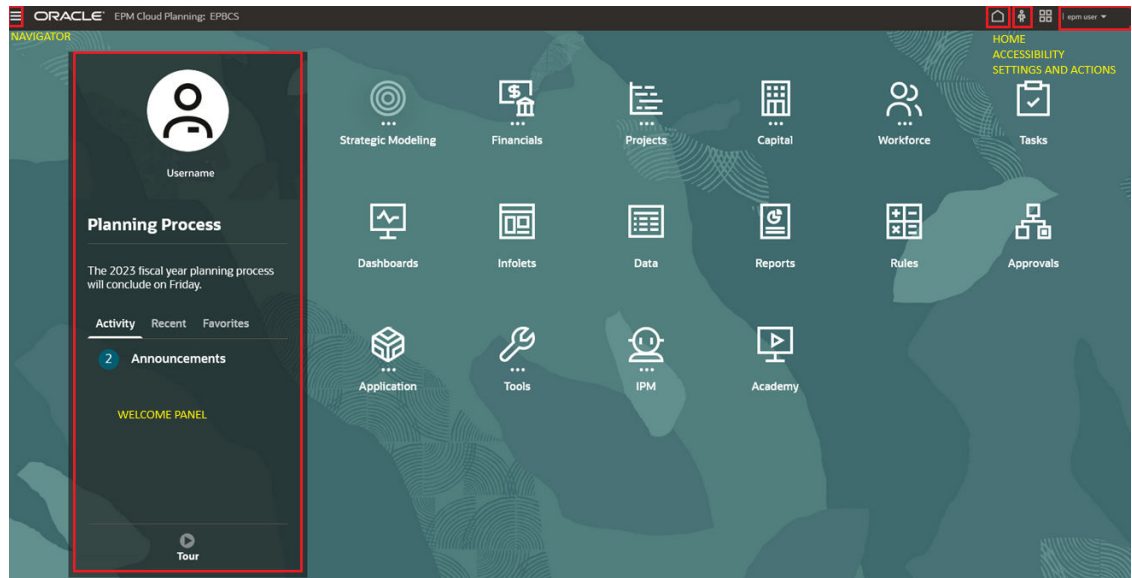
Présentation de l'expérience utilisateur

Les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent l'expérience Redwood qui propose une interface moderne avec des fonctionnalités uniques.

Page d'accueil

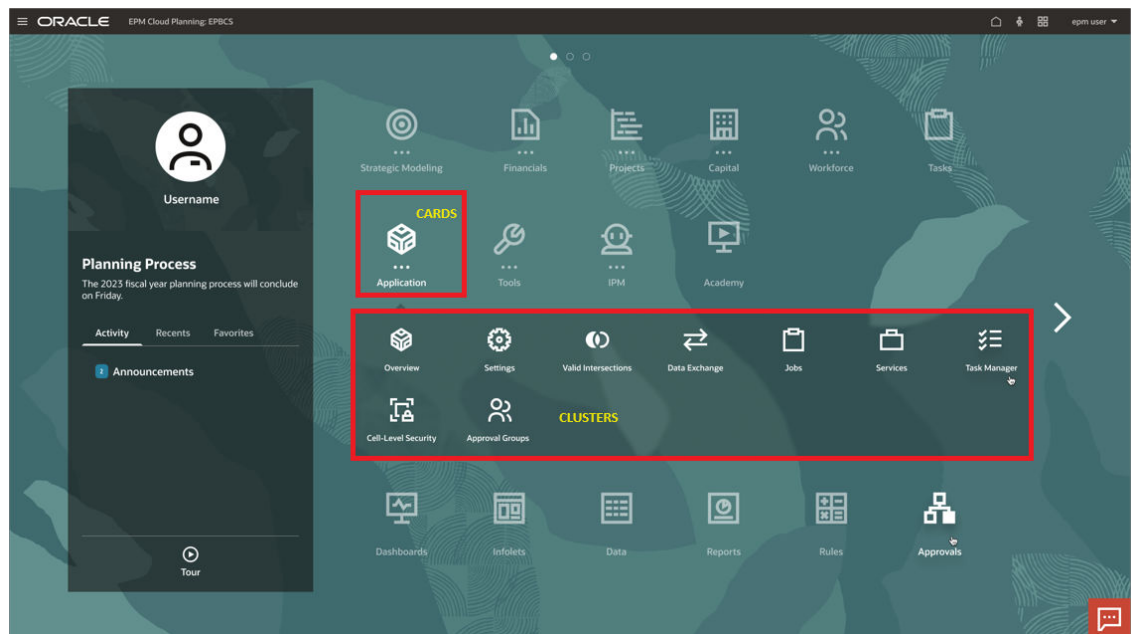
Lorsque vous vous connectez à un environnement, vous êtes redirigé vers la page d'accueil.

- **Navigateur** : l'icône du navigateur se trouve dans le coin supérieur gauche. Cliquez dessus pour ouvrir la liste des raccourcis qui correspondent aux fonctionnalités et fonctions représentées sur les cartes de la page d'accueil.
- **Panneau de bienvenue** : il est situé au centre à gauche de l'écran. Il vous permet de visualiser rapidement des informations importantes, comme vos messages et vos tâches. Les informations qui y sont affichées peuvent varier en fonction du service que vous utilisez.
- **Accueil** : situé dans le coin supérieur droit, l'icône vous permet de revenir à la page d'accueil, où que vous soyez dans l'environnement.
- **Accessibilité** : situé à droite de l'icône d'accueil, cette icône vous permet de régler des paramètres tels que les lecteurs d'écran et le mode de contraste élevé.
- **Paramètres et actions** : cliquez sur votre nom d'utilisateur dans le coin supérieur droit pour accéder à des paramètres comme Aide, Fournir des commentaires, Support technique Oracle, Déconnexion, etc. De plus, vous pouvez rejoindre Oracle Cloud Customer Connect, une communauté dans laquelle les membres collaborent sur des objectifs communs. Reportez-vous à la section [Accès à Oracle Cloud Customer Connect](#).



Cartes simplifiées et identification de clusters

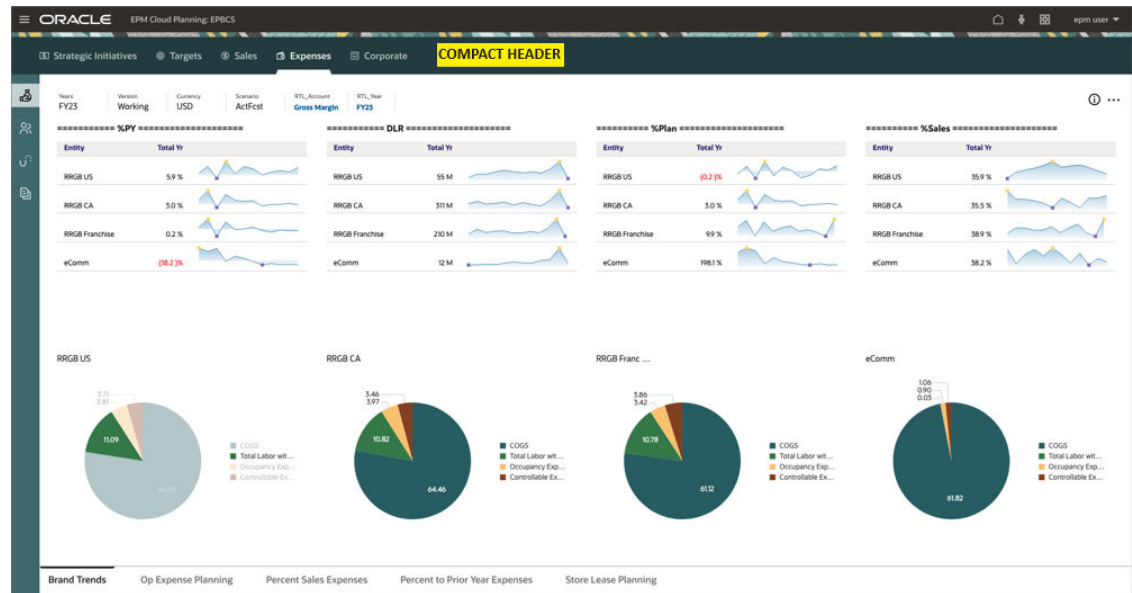
La page d'accueil propose des fonctionnalités qui regroupent diverses activités réalisables dans l'environnement. Ces cartes permettent d'accéder aux principales tâches, aux tutoriels et à des informations connexes. Lorsque vous cliquez sur une carte, une page s'ouvre et vous présente des raccourcis, qui varient en fonction de votre rôle dans l'environnement. Chaque carte est mise en évidence avec son cluster associé de fonctionnalités développé en dessous, ce qui permet de les identifier plus facilement. Cette disposition conserve le flux de navigation existant tout en simplifiant l'identification des cartes.



En-têtes compacts

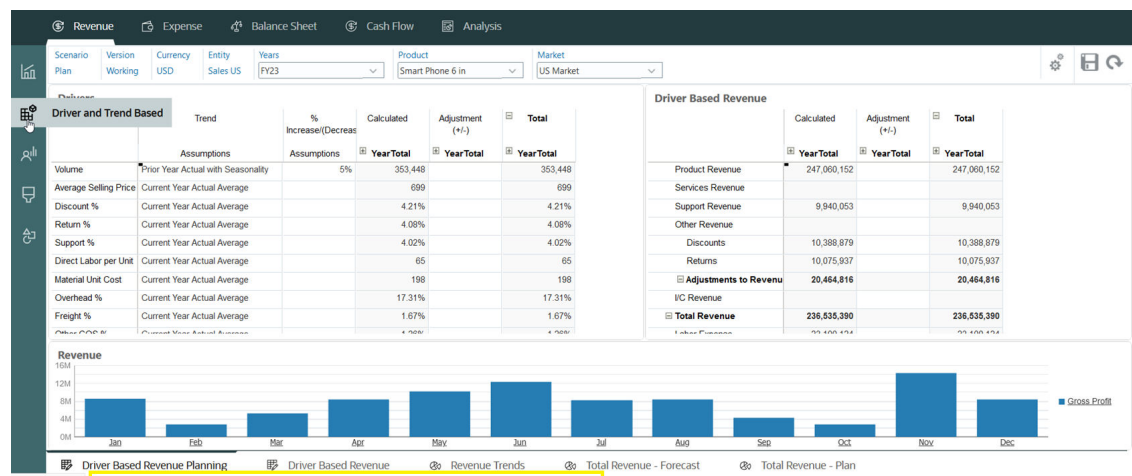
Lorsque vous ouvrez une carte pour afficher une fonctionnalité de service, les en-têtes compacts affichés en haut permettent de disposer de plus d'espace à l'écran. Ainsi, vous

n'avez pas besoin de développer ni de réduire les zones à l'écran pour voir les informations. La couleur de l'en-tête compact correspond au thème sélectionné et économise environ 90 pixels d'espace vertical, laissant ainsi plus de place pour afficher une URL en bas de l'écran.



Positionnement des onglets

Les onglets sont situés dans le volet de gauche. Les sous-onglets correspondants sont placés en bas de la page à des fins de clarté et d'amélioration de la navigation. Lorsque vous placez le curseur de la souris sur un onglet vertical, son nom est directement affiché (il n'est pas présenté sous forme d'info-bulle). En outre, l'onglet inférieur dispose de plus d'espace pour permettre un meilleur affichage des URL.



Présentation de la création d'un processus métier

La page de destination Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management fait office de point de départ pour la création d'un processus métier Cloud EPM et pour le visionnage de vidéos de présentation.

Avant de commencer :

1. Créez un environnement de production et un environnement de test Cloud EPM avec votre abonnement. Reportez-vous à la section [Création d'un environnement](#).
2. Connectez-vous à l'environnement en tant qu'administrateur de service. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).

Les nouveaux clients verront l'une des pages de destination suivantes en fonction du type d'abonnement souscrit :

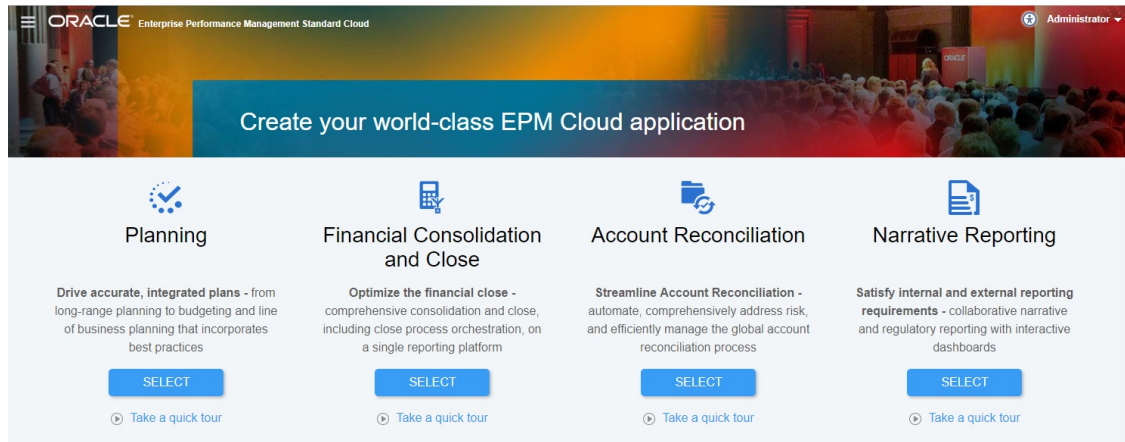
- [Page de destination EPM Standard](#)
- [Page de destination EPM Enterprise](#)

La sélection d'un processus métier lance le processus de configuration.

Création d'un processus métier à partir de la page de destination EPM Standard

Chaque abonnement EPM Standard vous permet de créer un processus métier.

La page de destination est le point de départ pour créer un processus métier. Pour obtenir une présentation des processus métier disponibles dans l'abonnement Standard, reportez-vous à la section [Abonnements Cloud EPM disponibles](#).



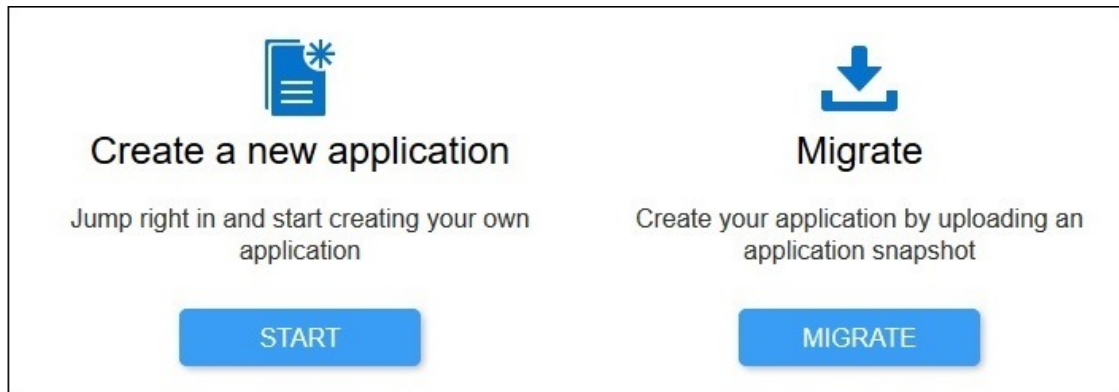
ORACLE Enterprise Performance Management Standard Cloud

Administrator

Create your world-class EPM Cloud application

Planning	Financial Consolidation and Close	Account Reconciliation	Narrative Reporting
Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices	Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform	Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process	Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards
SELECT	SELECT	SELECT	SELECT
Take a quick tour	Take a quick tour	Take a quick tour	Take a quick tour

Cliquez sur **Sélectionner** sous la description du processus métier pour afficher les options disponibles.



- Cliquez sur **Démarrer** afin de créer un processus métier pour l'application métier considérée.
- Cliquez sur **Migrer** pour importer un processus métier à partir d'un instantané précédemment chargé dans l'environnement. Pour en savoir plus sur les prérequis et sur la compatibilité des instantanés, reportez-vous à la section [Quels processus métier puis-je migrer vers Cloud EPM ?](#)

Vous pouvez créer les processus métier suivants à partir de la page de destination d'EPM Standard. Pour connaître le détail des procédures, consultez ces sources d'information :

- **Account Reconciliation** : reportez-vous à la section Préconfiguration de l'environnement du guide *Administration d'Oracle Account Reconciliation*.
- **Financial Consolidation and Close** : reportez-vous à la section Création d'une application EPM Standard Cloud Service du guide *Administration de Financial Consolidation and Close*.
- **Narrative Reporting** : reportez-vous à la section Page de destination EPM Standard Cloud Service du guide *Administration de Narrative Reporting*.
- **Planning** : reportez-vous à la section Création d'une application EPM Standard Cloud Service du guide *Administration de Planning*.

Une fois l'application créée, la page d'accueil de l'application est affichée lorsque vous vous connectez. La page de destination n'apparaît plus.









Si vous décidez de retourner sur la page de destination pour passer à un autre processus métier, vous devez d'abord réinitialiser votre environnement sur son état d'origine. Pour ce faire, cliquez sur votre nom d'utilisateur en haut à droite, puis sélectionnez **Recréer le service**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à l'annexe [Passage à un autre processus métier Cloud EPM](#).



Création d'un processus métier à partir de la page de destination EPM Enterprise

Chaque abonnement EPM Enterprise vous permet de créer un processus métier.

La page de destination est le point de départ pour créer un processus métier (application). Pour obtenir une présentation des processus métier disponibles dans l'abonnement Enterprise, reportez-vous à la section [Abonnements Cloud EPM disponibles](#).

 <h3>Planning</h3> <p>Drive accurate, integrated plans - from long-range planning to budgeting and line of business planning that incorporates best practices</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Financial Consolidation and Close</h3> <p>Optimize the financial close - comprehensive consolidation and close, including close process orchestration, on a single reporting platform</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Account Reconciliation</h3> <p>Streamline Account Reconciliation - automate, comprehensively address risk, and efficiently manage the global account reconciliation process</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Profitability and Cost Management</h3> <p>Manage and drive profitability - efficiently model profitability by segment and complex costing of shared services.</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>
 <h3>FreeForm</h3> <p>Create flexible and fully customizable applications for reporting and planning. Migrate your On-Prem Essbase cubes for use in EPM Cloud</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Tax Reporting</h3> <p>Align tax reporting with corporate financial reporting - seamless transparency between tax and finance with a strong compliance framework</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Narrative Reporting</h3> <p>Satisfy internal and external reporting requirements - collaborative narrative and regulatory reporting with interactive dashboards</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>	 <h3>Enterprise Data Management</h3> <p>Manage change with enterprise data management - enterprise data governance, change data visualization and hierarchy management</p> <p>SELECT</p> <p>▶ Take a quick tour</p>

Cliquez sur **Sélectionner** sous la description du processus métier pour afficher les options disponibles suivantes :

 <h3>Create a sample application</h3> <p>Check out how a built-out solution looks by creating a sample demo application</p> <p>CREATE</p>	 <h3>Create a new application</h3> <p>Jump right in and start creating your own application</p> <p>START</p>	 <h3>Migrate</h3> <p>Create your application by uploading an application snapshot</p> <p>MIGRATE</p>
--	---	---

- Cliquez sur **Créer** pour créer automatiquement un exemple d'application. L'exemple d'application contient des artefacts et des données. Il vous permet de découvrir rapidement le processus métier. Les processus métier ne prennent pas tous en charge l'exemple d'application. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide d'administration relatif à votre processus métier :
- Cliquez sur **Démarrer** afin de créer un processus métier.
- Cliquez sur **Migrer** pour importer un processus métier à partir d'un instantané précédemment chargé dans l'environnement. Pour en savoir plus sur les prérequis et sur la compatibilité des instantanés, reportez-vous à la section [Quels processus métier puis-je migrer vers Cloud EPM ?](#)

📘 Remarque

Certains processus métier ne permettent pas de créer un exemple d'application.

Vous pouvez créer les processus métier suivants à partir de la page de destination d'EPM Enterprise. Pour connaître le détail des procédures, consultez ces sources d'information :

- **Account Reconciliation** : reportez-vous à la section Préconfiguration de l'environnement du guide *Administration d'Oracle Account Reconciliation*.
- **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management** : reportez-vous à la section Préconfiguration de l'environnement du guide *Administration et utilisation d'Enterprise Data Management Cloud*
- **Enterprise Profitability and Cost Management** : reportez-vous à la section Préconfiguration de l'environnement du guide *Administration et utilisation d'Enterprise Profitability and Cost Management*.
- **Financial Consolidation and Close** : reportez-vous à la section Création d'une application EPM Enterprise Cloud Service du guide *Administration de Financial Consolidation and Close*.
- **FreeForm** : reportez-vous à la section Création d'une application FreeForm du guide *Administration de FreeForm*.
- **Narrative Reporting** : reportez-vous à la section Page de destination EPM Enterprise Cloud Service du guide *Administration de Narrative Reporting*.
- **Planning** : reportez-vous à la section Création d'une application EPM Enterprise Cloud Service du guide *Administration de Planning*.
- **Profitability and Cost Management** : reportez-vous à la section Création d'une application Profitability and Cost Management du guide *Administration de Profitability and Cost Management*.
- **Tax Reporting** : reportez-vous à la section Création d'une application EPM Enterprise Cloud Service du guide *Administration de Tax Reporting*.

Une fois l'application créée, la page d'accueil de l'application est affichée lorsque vous vous connectez. La page de destination n'apparaît plus.

Si vous décidez de retourner sur la page de destination pour passer à un autre processus métier, vous devez d'abord réinitialiser votre environnement sur son état d'origine. Pour ce faire, cliquez sur votre nom d'utilisateur en haut à droite, puis sélectionnez **Recréer le service**.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Passage à un autre processus métier Cloud EPM](#).

Passage à un autre processus métier Cloud EPM

Vous pouvez passer à un autre processus métier en recréant votre environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. La recréation de l'environnement entraîne la suppression du processus métier en cours, y compris l'ensemble des artefacts (personnalisés) définis par l'utilisateur et des données de l'environnement, et le rétablissement de l'état d'origine. Le processus peut également être utilisé pour enlever toute trace du processus métier en cours et en créer un autre. Une fois le processus démarré, l'environnement n'est pas disponible pendant environ 20 minutes.

Remarque

Si vous voulez conserver les données et artefacts de l'environnement en cours, effectuez une sauvegarde complète.

La recréation ne modifie pas les éléments suivants :

- L'instantané créé lors de la dernière maintenance de l'environnement. Cloud EPM conserve toujours l'instantané de maintenance.
- Les utilisateurs créés dans le domaine d'identité qui se servent de l'environnement.
- Les affectations d'utilisateurs à des rôles prédéfinis.

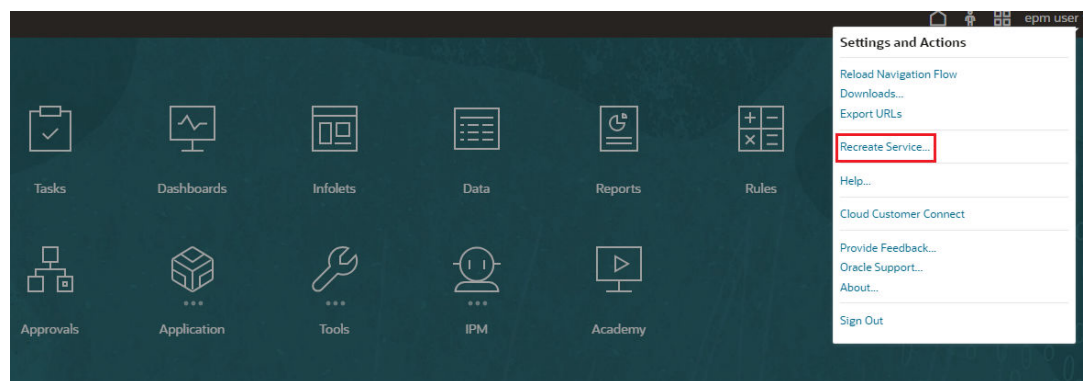
📘 Remarque

Vous pouvez également recréer un environnement à l'aide d'EPM Automate ou de l'API REST. Reportez-vous aux sections suivantes :

- Recréation d'un service dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*.
- Exécution de la recréation sur un service dans le guide *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM*.

Recréation d'un service (processus métier)

1. Sur la page d'accueil, accédez à **Paramètres et actions** en cliquant sur votre nom d'utilisateur situé en haut à droite de l'écran.



2. Sélectionnez **Recréer le service**.
3. Cliquez sur **OK** pour lancer le processus de recréation et confirmer que vous avez pris connaissance des conséquences de la recréation de l'environnement Cloud EPM.

Transition du processus métier Enterprise Data Management vers Cloud EDM

Lors de la transition entre le processus métier Enterprise Data Management et un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management autonome, prenez en compte les facteurs clés suivants :

Notification par courriel

La notification par courriel reçue lors du provisionnement désigne le nouvel environnement comme un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, alors qu'il s'agit en réalité de l'environnement Cloud EDM autonome. Il est important de préciser qu'aucune transition vers Cloud EPM n'est nécessaire, et que l'environnement est en effet un environnement Cloud EDM autonome dont la configuration et l'utilisation sont correctes.

Configuration de Cloud EDM sur le même domaine

Vous pouvez configurer l'environnement Cloud EDM autonome sur le même domaine que le processus métier Enterprise Data Management existant tant que le compte cloud et le domaine d'identité font tous deux partie de la même partition principale.

Configuration de Cloud EDM sur la même URL

Il n'est pas possible de configurer Cloud EDM sur la même URL, à moins de déplacer l'environnement existant vers un nouvel emplacement. Le processus implique les opérations suivantes :

- Réinitialisation de l'environnement.
- Création d'un abonnement Cloud EDM à l'aide du nom du processus métier Enterprise Data Management d'origine.
- Exécution d'une opération de clonage.

Par exemple, si le nom du processus métier Enterprise Data Management de votre compte cloud existant est `edm1/edm1-test`, procédez comme suit :

1. Déplacez l'application et les données vers un emplacement de stockage temporaire, tel que `epme3/epm3-test`.
2. Clonez l'environnement de `edm1/edm1-test` vers `epme3/epm3-test`.
3. Supprimez l'environnement d'origine, `edm1/edm1-test` dans cet exemple.
4. Une fois la suppression effectuée, créez un environnement Cloud EDM dans le compte cloud Oracle et affectez-lui le nom de service `edm1`.
5. Une fois l'environnement Cloud EDM créé, reclonez l'environnement de `epme3/epm3-test` vers `edm1/edm1-test`.

Ce processus de double clonage n'est nécessaire que si vous voulez conserver la même URL et le même nom de processus métier.

Utilisation du même domaine d'identité et de l'authentification unique pour Cloud EDM

Vous pouvez utiliser la même configuration de domaine d'identité et d'authentification unique (SSO) lors de la transition entre le processus métier Enterprise Data Management et Cloud EDM. Toutefois, vous devrez octroyer l'accès et les autorisations appropriés dans Oracle Identity Cloud pour vous assurer que les utilisateurs disposent des droits d'accès nécessaires.

Accès à Oracle Cloud Customer Connect

Customer Connect est une plate-forme de rassemblement de la communauté permettant aux membres d'interagir et de collaborer sur des projets et objectifs communs. Vous y trouverez les dernières informations sur les versions, les événements à venir, des forums de discussion et des réponses à des questions d'utilisation. Quelques minutes suffisent pour rejoindre la plate-forme. Rejoignez-la dès maintenant et inscrivez-vous à des notifications.

Pour rejoindre Customer Connect, procédez comme suit :

1. Accédez au site <https://community.oracle.com/customerconnect/> et sélectionnez **S'inscrire** en haut à droite.
2. Une fois que vous avez rejoint Cloud Customer Connect et que vous vous êtes connecté, accédez aux forums (catégories) à partir de la page d'accueil. Sélectionnez **Catégories**,

puis **Enterprise Resource Planning**. Faites ensuite votre sélection sous **Enterprise Performance Management**.

Afin d'être sûr d'être toujours au courant, vérifiez que vous avez défini des préférences de notification pour les [annonces EPM](#) ainsi que pour l'ensemble des catégories suivies.

1. Afin de définir des préférences de notification pour les annonces, accédez à **Catégories, Annonces**, puis **Enterprise Performance Management**.
2. Sélectionnez **Préférences de notification** et définissez des préférences.
3. Afin de définir des préférences de notification pour chaque catégorie, accédez à la page Catégorie et sélectionnez la liste déroulante **Préférences de notification**. Vous devez accéder à chaque page Catégorie distinctement et sélectionner la liste déroulante **Préférences de notification** pour définir des préférences.

Note

Le menu **Paramètres et actions** contient un lien vers Cloud Customer Connect. Pour ouvrir Cloud Customer Connect, sur la page d'accueil, cliquez sur la flèche vers le bas en regard du nom d'utilisateur, puis sélectionnez **Cloud Customer Connect**.

Activation du mode d'accessibilité

Dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, les utilisateurs peuvent activer le mode d'accessibilité pour tous les processus métier, sauf pour Enterprise Data Management qui est entièrement accessible par défaut et qui ne nécessite pas l'activité du mode d'accessibilité.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section Activation de l'accessibilité du guide *Guide d'accessibilité*.

6

Utilisation des clients et des outils

Les composants client comprennent Oracle Smart View for Office, EPM Automate et Financial Reporting. La disponibilité des composants client dépend du service.

Dans cette section :

- [Clients et utilitaires disponibles](#)
- [Prérequis pour Smart View](#)
- [Processus métier Cloud EPM utilisant Smart View et Calculation Manager](#)
- [Téléchargement et installation de clients](#)
- [Accès à un processus métier à l'aide de Smart View](#)
- [Connexion à un processus métier à l'aide de Financial Reporting Web Studio](#)

Clients et utilitaires disponibles

La disponibilité des clients et des utilitaires dépend de l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management en cours. Par exemple, Oracle Smart View for Office et Financial Reporting ne sont pas disponibles pour tous les clients et utilitaires.

Vous pouvez télécharger les composants, les utilitaires et les modèles suivants :

- [Clients pour Planning, les modules Planning et FreeForm](#)
- [Clients pour Account Reconciliation](#)
- [Clients pour Enterprise Profitability and Cost Management](#)
- [Clients pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting](#)
- [Clients pour Profitability and Cost Management](#)
- [Clients pour Narrative Reporting](#)
- [Clients pour Enterprise Data Management et Cloud EDM](#)
- [Clients pour Sales Planning](#)
- [Clients pour Strategic Workforce Planning](#)

Ensemble des clients et utilitaires disponibles

Voici la liste de tous les clients et utilitaires disponibles :

- EPM Automate : EPM Automate permet aux administrateurs de service d'accéder aux environnements sur une fenêtre de commande afin d'automatiser les activités métier telles que l'export de l'application et le téléchargement de l'application exportée vers le bureau. Reportez-vous à la section A propos d'EPM Automate du guide *Utilisation d'EPM Automate* pour plus de détails.
- Oracle Smart View for Office : Smart View fournit une interface Microsoft Office commune conçue spécialement pour Cloud EPM.
Les extensions suivantes sont disponibles dans Smart View :

- Extensions de Planning : les extensions de Planning incluent l'extension d'administration de Planning, qui permet d'effectuer des activités d'administration d'application, telles que la gestion de dimension, à exécuter dans l'interface Excel, ainsi que des modèles d'application Planning, qui facilitent les activités d'administration d'applications, comme la gestion de dimension, au sein de l'interface Excel.
- Extension de Smart View pour l'administrateur : permet de réaliser des activités d'administration d'application, comme la gestion de dimension, à exécuter dans l'interface Excel. Egalement appelée Extension d'administration de Planning.
- Extension Conformité de rapprochement : permet aux utilisateurs de gérer les transactions Conformité de rapprochement dans l'interface Excel.
- Extension Supplemental Data Manager : permet aux utilisateurs de gérer des données supplémentaires dans l'interface Excel.
- Extension Task Manager : permet aux utilisateurs de mettre leurs tâches à jour dans l'interface Excel.
- Extension Journaux Enterprise (Financial Consolidation and Close uniquement) : permet aux utilisateurs de gérer le processus de collecte de données et d'utiliser les journaux.
- Extension Narrative Reporting : permet aux utilisateurs de réaliser des tâches affectées et d'analyser des données de modèle dans la suite Microsoft Office.
- Extension de liasses EPM : permet aux utilisateurs d'importer des liasses dans Microsoft Excel et de les utiliser en modifiant les valeurs de PDV et en actualisant le contenu.
- Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur) : cette version de Smart View basée sur un navigateur est déployée dans un navigateur Web sur des systèmes Windows ou Mac pour l'analyse de données dans Microsoft Excel 365.
Les extensions suivantes sont disponibles dans Smart View (Mac et navigateur) :
 - Extension d'administration : permet d'accéder aux fonctionnalités de gestion de dimensions et de gestion d'applications.
 - Extension de liasses EPM : permet d'importer des liasses dans Microsoft Excel et de les utiliser en modifiant les valeurs de PDV et en actualisant le contenu.

Reportez-vous aux sources d'information suivantes :

- Déploiement et administration d'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur) : découvrez les prérequis et comment déployer et administrer Smart View dans Microsoft Excel 365.
- Utilisation d'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur) : découvrez comment vous connecter à Smart View et utiliser ses fonctionnalités dans Microsoft Excel 365 afin d'afficher et d'analyser des données.
- Oracle Smart View for Google Workspace : cette version de Smart View basée sur un navigateur est déployée sur un navigateur Web pour l'analyse de données dans Google Sheets.
Reportez-vous aux sources d'information suivantes :
 - Mise en route d'Oracle Smart View for Google Workspace : découvrez les prérequis et les informations d'installation de Smart View dans Google Sheets.
 - Utilisation d'Oracle Smart View for Google Workspace : découvrez comment vous connecter à Smart View et utiliser ses fonctionnalités dans Google Sheets afin d'afficher et d'analyser des données.
- Strategic Modeling : Strategic Modeling est une extension de Smart View qui permet aux utilisateurs d'interagir avec Strategic Modeling, l'un des modules Planning.

- Predictive Planning : cette extension de Smart View utilise des formulaires valides pour prévoir des performances en fonction de données historiques.
- Exemple de contenu : fournit des fichiers de chargement de données et de dimension, des rapports de gestion, des packages de rapports échantillon et un exemple d'application pour les modules Planning.

Clients pour Planning, les modules Planning et FreeForm

- EPM Automate
- Smart View for Office, Smart View for Office (Mac et navigateur) et Smart View for Google Workspace
- Extensions de Smart View :
 - Extensions de Planning
 - Task Manager
- Predictive Planning
- Strategic Modeling (pour les modules Planning uniquement)
- Financial Reporting Web Studio

Clients pour Account Reconciliation

- EPM Automate
- Smart View for Office
- Extension Smart View pour Conformité de rapprochement

Clients pour Enterprise Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View for Office, Smart View for Office (Mac et navigateur) et Smart View for Google Workspace
Enterprise Profitability and Cost Management est pris en charge uniquement sur Smart View version 22.100 ou ultérieure
- Extensions de Smart View :
 - Extensions de Planning
 - Task Manager

Clients pour Financial Consolidation and Close et Tax Reporting

- EPM Automate
- Smart View for Office, Smart View for Office (Mac et navigateur) et Smart View for Google Workspace
- Extensions de Smart View :
 - Extension de Smart View pour l'administrateur
 - Task Manager
 - Supplemental Data
 - Journaux Enterprise (pour Financial Consolidation and Close uniquement)

Clients pour Profitability and Cost Management

- EPM Automate
- Smart View for Office
- Financial Reporting Web Studio

Clients pour Narrative Reporting

- EPM Automate
- Smart View for Office
- Extension de Smart View pour Narrative Reporting
- Exemple de contenu

Clients pour Enterprise Data Management et Cloud EDM

EPM Automate

Clients pour Sales Planning

- EPM Automate
- Predictive Planning
- Smart View
- Extension d'administration de Planning
- Strategic Modeling

Clients pour Strategic Workforce Planning

- EPM Automate
- Smart View
- Extension d'administration de Planning
- Predictive Planning

Prérequis pour Smart View

Les processus métier doivent répondre aux exigences de Microsoft Office ainsi qu'à celles d'Oracle Smart View for Office.

- La version la plus récente de Smart View est disponible dans l'[onglet Téléchargements d'Oracle Technology Network](#). Vous devez installer la version actuelle de Smart View pour utiliser les toutes dernières fonctionnalités.

La version de Smart View en cours et une version antérieure sont prises en charge pour une mise à jour Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Par exemple, Smart View version 24.100 et 23.200 est pris en charge pour la mise à jour 24.06 de Cloud EPM.

- .NET Framework 4.8 ou version supérieure

Pour les exigences relatives à la plate-forme Smart View et à Microsoft Office, reportez-vous à la [FAQ sur la matrice de prise en charge et la compatibilité de Smart View](#) (ID de document My Oracle Support 1923582.1).

① Remarque

Certains services proposent des extensions et des modèles que vous téléchargez et installez après avoir installé Smart View. Les extensions et les modèles applicables à un service sont disponibles sur la page **Téléchargements** du service.

Afin de connaître les prérequis pour Smart View for Office (Mac et navigateur) et Smart View for Google Workspace, reportez-vous aux sections suivantes :

- Prérequis dans le guide *Déploiement et administration d'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur)*
- Prérequis dans le guide *Mise en route d'Oracle Smart View for Google Workspace*

Processus métier Cloud EPM utilisant Smart View et Calculation Manager

Smart View

A l'exception d'Account Reconciliation, tous les processus métier Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management utilisent Oracle Smart View for Office en tant que composant client.

Calculation Manager

Tous les processus métier Cloud EPM utilisent Calculation Manager, à l'exception des suivants :

- Account Reconciliation
- Narrative Reporting
- Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

Téléchargement et installation de clients

Vous pouvez télécharger des composants et des utilitaires à partir de la page **Téléchargements**, y compris Oracle Smart View for Office, qui est disponible sur Oracle Technology Network.

Pour plus d'informations sur l'installation d'EPM Automate, reportez-vous à la section Installation d'EPM Automate du guide *Utilisation d'EPM Automate*.

Pour installer des clients, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à un environnement. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Sur la page d'**accueil**, accédez à **Paramètres et actions** en cliquant sur votre nom d'utilisateur situé en haut à droite de l'écran.
3. Cliquez sur **Téléchargements**.

La page Téléchargements s'ouvre. Cette page répertorie uniquement les composants applicables au service auquel vous accédez actuellement.

4. Téléchargez le composant à installer :
Pour Smart View uniquement :
 - a. Cliquez sur **Télécharger à partir d'Oracle Technology Network**.
La page Oracle Technology Network est affichée.
 - b. Cliquez sur **Télécharger la dernière version**.
 - c. Sélectionnez **Accepter l'accord de licence**, puis cliquez sur **Télécharger maintenant**.
 - d. Si vous êtes invité à vous connecter, saisissez vos informations d'identification Oracle Technology Network et cliquez sur **Connexion**.
 - e. Suivez les instructions affichées à l'écran et enregistrez l'archive Smart View dans un dossier local.
 - f. Décompressez l'archive Smart View afin d'extraire `SmartView.exe`.
 - g. Fermez toutes les applications Microsoft Office.**Pour les composants autres que Smart View, procédez comme suit :**
 - a. Sur la page **Téléchargements**, cliquez sur le bouton **Télécharger** du composant que vous souhaitez installer.
 - b. Suivez les instructions affichées à l'écran et enregistrez le programme d'installation dans un dossier local.
5. Exécutez le programme d'installation (par exemple, `SmartView.exe`) en tant qu'administrateur.

Remarque

Avant d'installer Smart View ou toute extension Smart View, fermez toutes les applications Microsoft Office .
Certaines extensions Smart View utilisent l'extension `SVEXT`. Cliquez deux fois sur le fichier téléchargé et suivez les invites à l'écran pour procéder à l'installation.

Accès à un processus métier à l'aide de Smart View

Vous pouvez utiliser une connexion partagée ou une connexion privée pour accéder à Oracle Smart View for Office.

Dans cette section :

- [Types de connexion](#)
- [Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View](#)
- [Configuration de connexions dans Smart View](#)
- [Lancement d'une connexion Smart View](#)

Types de connexion

Oracle Smart View for Office prend en charge les types de connexion ci-dessous. Les mêmes données sont affichées, peu importe le type de connexion utilisé.

- **Connexions partagées** : pour connecter Smart View à un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, utilisez l'URL publique que vous utiliseriez normalement afin d'accéder à l'environnement dans un navigateur. Reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion partagée](#).
- **Connexions privées** : utilisez l'URL spécifique de l'environnement Cloud EPM pour connecter Smart View à cet environnement. Reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion privée](#).

Pour plus d'informations sur ces types de connexion, reportez-vous à la section Connexions partagées et connexions privées du *Guide de l'utilisateur Oracle Smart View for Office 24.200*.

Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View

Oracle Smart View for Office utilise une syntaxe d'URL différente pour les connexions partagées et privées.

Consultez les Exemples d'URL pour voir le modèle d'URL d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Connexions partagées

Dans l'URL de Cloud EPM, remplacez `epmcloud` par `/workspace/SmartViewProviders` pour dériver l'URL de connexion partagée. Par exemple, l'URL de connexion partagée peut être `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`.

Connexions privées

Vous utilisez une variation du modèle d'URL de Cloud EPM (consultez les Exemples d'URL) pour dériver les URL de connexion privée.

- **Narrative Reporting** : remplacez `epmcloud` par `/epm/SmartView`. Par exemple, l'URL de connexion privée peut être `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epm/SmartView`.
- **Profitability and Cost Management** : remplacez `epmcloud` par `/aps/SmartView`. Par exemple, l'URL de connexion privée peut être `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/aps/SmartView`.
- **Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management, et Tax Reporting** : remplacez `epmcloud` par `/HyperionPlanning/SmartView`. Par exemple, l'URL de connexion privée peut être `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`.

Configuration de connexions dans Smart View

Après avoir installé Oracle Smart View for Office, vous devez configurer une connexion à un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

- [Configuration d'une connexion partagée](#)
- [Configuration d'une connexion privée](#)

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes Smart View du *Guide des opérations*.

Configuration d'une connexion partagée


Pour configurer une connexion partagée, procédez comme suit :

1. Démarrez Microsoft Excel.
2. Cliquez sur **Smart View**, puis sur **Options** et **Avancé**.
3. Dans **URL de connexions partagées**, saisissez l'URL de connexion. Reportez-vous à [Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View](#) pour obtenir la syntaxe de connexion.
4. Cliquez sur **OK**.

Configuration d'une connexion privée

Reportez-vous à la section Utilisation de la méthode de connexion rapide du *Guide de l'utilisateur Oracle Smart View for Office 24* pour découvrir une autre méthode de création de connexion privée.

Pour configurer une connexion privée à l'aide de l'assistant Connexion privée, procédez comme suit :

1. Démarrez Microsoft Excel.
2. Cliquez sur **Smart View**, puis sur **Panneau**.
3. Dans le **panneau Smart View**, cliquez sur la flèche en regard de  (Basculer vers), puis sélectionnez **Connexions privées**.
4. Cliquez sur **Créer une connexion** au bas du panneau.
5. Dans **Smart View**, sélectionnez **Fournisseur HTTP Smart View**.
6. Dans **URL**, saisissez l'URL de connexion. Reportez-vous à [Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View](#) pour obtenir la syntaxe de connexion.
7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Dans **Connexion**, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe permettant d'accéder au service, puis cliquez sur **Connexion**.
9. Dans **Ajouter une connexion - Application/Cube**, accédez à l'application et au cube que vous souhaitez utiliser, sélectionnez-les, puis cliquez sur **Suivant**.
10. Dans **Ajouter une connexion - Nom/description**, entrez le nom de la connexion et une description facultative.
11. Cliquez sur **Terminer**.

Lancement d'une connexion Smart View

Vous devrez peut-être vous connecter pour lancer une connexion Oracle Smart View for Office.


Vous pouvez vous connecter à un seul service par feuille de calcul.

Regardez ce tutoriel vidéo sur la navigation dans Smart View, qui inclut la connexion à une source de données.



[Tutoriel vidéo](#)

Pour lancer une connexion, procédez comme suit :

1. Démarrez Microsoft Excel.
2. Cliquez sur **Smart View**, puis sur **Panneau**.
Les possibilités suivantes s'offrent à vous :
 - a. Sélectionnez **Connexions partagées**, puis choisissez une connexion partagée que vous avez configurée au préalable. Reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion partagée](#).
 - b. Sélectionnez **Connexions privées**, puis choisissez dans la liste déroulante une connexion privée que vous avez configurée au préalable. Reportez-vous à la section [Configuration d'une connexion privée](#).
3. Cliquez sur  (Accéder à l'URL ou au serveur sélectionné).
L'écran de **connexion** apparaît.
4. Dans **Connexion**, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe permettant d'accéder au service, puis cliquez sur **Connexion**.


Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes Smart View dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Connexion à un processus métier à l'aide de Financial Reporting Web Studio

Vous pouvez accéder à Financial Reporting Web Studio en cliquant sur un lien dans un environnement.

Pour lancer Financial Reporting Web Studio, procédez comme suit :

1. Accédez à un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management à l'aide d'un navigateur. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Cliquez sur  (Navigateur), puis sélectionnez **Reporting Web Studio**.

7

Gestion des utilisateurs et des rôles

Dans cette section :

- [A propos de la gestion des rôles et des utilisateurs](#)
- [Présentation des rôles prédéfinis](#)
- [Rôles d'administrateur de niveau domaine](#)
- [Gestion des utilisateurs](#)
- [Affectation de rôles aux utilisateurs](#)
- [Utilisation de groupes IDCS pour affecter des rôles prédéfinis à des utilisateurs](#)
- [Utilisation de SCIM afin de synchroniser les utilisateurs et les groupes sur Oracle Identity Cloud](#)
- [Création de groupes pour l'affectation de rôle au niveau de l'application](#)
- [Notifications par courriel](#)
- [Définition de stratégies de mot de passe](#)
- [Réinitialisation du mot de passe utilisateur](#)
- [Présentation des rapports d'audit et des rapports sur les connexions](#)
- [Accès aux rapports sur l'utilisation](#)

A propos de la gestion des rôles et des utilisateurs

L'environnement est protégé par plusieurs couches de sécurité. Oracle implémente et gère les composants de sécurité d'infrastructure afin de créer des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management hautement sécurisés. L'accès est limité aux utilisateurs autorisés via différents mécanismes, dont les suivants :

- Authentification unique (SSO)
- Accès à des environnements reposant sur des rôles

La sécurité basée sur les rôles et l'authentification unique sont régies par Oracle Identity Management, qui définit un domaine de sécurité pour chaque environnement. Une fois la connexion réussie, l'accès au service est déterminé par le rôle affecté à l'utilisateur.

Nom de compte cloud

Le nom de compte cloud correspond au compte Oracle qui gère votre abonnement. Dans OCI (Gen2), les administrateurs de domaine d'identité utilisent l'interface IAM dans la console Oracle Cloud pour configurer et gérer les utilisateurs et la sécurité.

L'administrateur de compte octroie le rôle Administrateur de domaine d'identité à des utilisateurs pour déléguer les responsabilités de configuration de la sécurité. Par défaut, deux environnements sont alloués à chaque client : un pour les tests et un pour la production. Plusieurs services peuvent être activés sous un compte cloud.

Utilisateurs

Chaque utilisateur ayant besoin d'accéder à un environnement doit disposer d'un compte dans le domaine d'identité associé à l'environnement. Les rôles prédéfinis affectés à l'utilisateur déterminent ce qu'il peut faire dans un environnement.

Rôles Cloud EPM prédéfinis

Les rôles lient les utilisateurs aux activités métier qu'ils sont autorisés à réaliser au sein d'un environnement et aux données auxquelles ils peuvent accéder. Les utilisateurs doivent être affectés à des rôles prédéfinis qui leur accordent l'accès à des fonctions métier et aux données associées. Les rôles prédéfinis sont décrits dans la section [Présentation des rôles prédéfinis](#). Le rôle d'administrateur de domaine d'identité n'est pas prédéfini.

Groupes

Il existe trois types de groupe :

- **PREDEFINED** : ces groupes sont créés automatiquement pour chaque rôle prédéfini. Tous les utilisateurs sont ajoutés à un groupe PREDEFINED en fonction de leur rôle prédéfini (par exemple, Super utilisateur). Vous pouvez les voir dans le contrôle d'accès.
- **EPM** : il s'agit des groupes que vous créez dans Contrôle d'accès. Ils ne peuvent pas être créés dans la console Oracle Cloud.
- **IDCS** : dans OCI (Gen2), plusieurs utilisateurs peuvent être affectés à des groupes, qui peuvent ensuite être affectés à des rôles prédéfinis. Vous n'avez donc plus besoin d'affecter des rôles prédéfinis à chaque utilisateur, ce qui simplifie l'administration des rôles. Puisqu'il est possible de synchroniser les groupes Oracle Identity avec les groupes de fournisseurs d'identités (comme Microsoft Entra ID), vous pouvez ajouter des utilisateurs aux groupes de fournisseurs d'identités et affecter les rôles prédéfinis à ces groupes dans l'interface IAM de la console Oracle Cloud. Ces groupes peuvent également être synchronisés avec des fournisseurs d'identités tels qu'Okta ou Microsoft Entra ID. Même s'ils apparaîtront dans Contrôle d'accès, vous ne pouvez pas les créer directement via cette interface.

Utilisation de SYSTEM en tant que nom d'utilisateur

L'environnement indique le nom d'utilisateur **SYSTEM** si des modifications sont apportées en interne ou si l'utilisateur à l'origine des modifications n'a pas été enregistré. Aucun utilisateur réel ne porte ce nom dans l'environnement. Par exemple, pour les artefacts Account Reconciliation suivants, de nombreux utilisateurs peuvent être **à l'origine des modifications** ou l'utilisateur **à l'origine des modifications** n'a pas été enregistré. Dans de tels cas, **SYSTEM** est identifié comme utilisateur dans la colonne **Modifié par** :

- Instantané
- Profil de balance âgée
- Catégorie de devise
- Paramètres globaux
- Sécurité de super utilisateur
- Type de taux

Application	Artifact Name	Artifact Type	Modified By	Modified Date	Path
Financial Close Management	Snapshot File	Snapshot	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Snapshot
Financial Close Management	All Power User Se...	Power User Security	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Power User Security
Financial Close Management	All Global Settings	Global Setting	System	Oct 26, 2023 20:39:06	/Reconciliation Manager/Global Settings
Shared Services	Financial Close M...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Financial Close Management
Shared Services	FDM Enterprise E...	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/FDM
Shared Services	Roles	Aggregated Roles	epm_default_cl...	Oct 26, 2023 00:17:54	/Native Directory
Shared Services	Users	Users	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:45	/Native Directory
Shared Services	Shared Services	Assigned Roles	Shared Services...	Oct 26, 2023 00:16:47	/Native Directory/Assigned Roles/Foundation

Tutoriel connexe

Ce tutoriel décrit les couches de sécurité des processus métier, et vous montre comment gérer la sécurité à l'aide du contrôle d'accès et des autorisations d'accès. Les sections s'appuient les unes sur les autres et doivent être suivies dans l'ordre. Reportez-vous à la section [Configuration de la sécurité dans les processus métier Cloud EPM](#).

Présentation des rôles prédéfinis

La plupart des services utilisent un ensemble commun de rôles fonctionnels prédéfinis pour contrôler l'accès aux environnements. Une fois la migration vers l'environnement effectuée, les rôles hérités sont mappés avec le rôle prédéfini correspondant.

L'accès aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est contrôlé de façon stricte grâce à l'utilisation de rôles prédéfinis. Par exemple, pour que l'utilisateur `John Doe` puisse visualiser des rapports appartenant à un environnement de test Planning, il doit disposer du rôle Visualiseur de l'environnement.

Tous les processus métier Cloud EPM, à l'exception d'Enterprise Data Management, utilisent un ensemble commun de quatre rôles fonctionnels prédéfinis pour contrôler l'accès aux environnements.

- Administrateur de service
- Super utilisateur
- Utilisateur
- Visualiseur

Cloud EDM et Enterprise Data Management utilisent spécifiquement les rôles Administrateur de service et Utilisateur.

Le niveau d'accès octroyé par chaque rôle prédéfini varie en fonction du type de service. Par exemple, le rôle Super utilisateur dans Planning vous permet de gérer la sécurité des règles métier et de contrôler le processus d'approbation, alors que ce même rôle dans Tax Reporting vous permet d'exécuter l'automatisation des taxes et d'importer des données.

① Remarque

Le comportement de tous les rôles prédéfinis, autres que celui d'administrateur de service, est concerné par l'option **Appliquer la sécurité** définie au niveau de la dimension dans le processus métier. Si vous désactivez l'option **Appliquer la sécurité**, les dimensions ne sont pas sécurisées et tous les utilisateurs dotés de rôles prédéfinis peuvent accéder aux données et écrire des données dans les membres de dimension. Oracle vous recommande de sélectionner l'option **Appliquer la sécurité** au niveau de la dimension afin d'appliquer la sécurité.

Les rôles de service fonctionnels prédéfinis sont hiérarchiques. L'accès octroyé via les rôles de niveau inférieur est hérité de rôles de niveau supérieur. Par exemple, les administrateurs de service, en plus de l'accès dont ils disposent, héritent de l'accès octroyé via les rôles Super utilisateur, Planificateur et Visualiseur.

Account Reconciliation

Administrateur de service

Configure le système et gère le processus de rapprochement mondial. Ces utilisateurs disposent d'un accès illimité à toutes les fonctionnalités Account Reconciliation, y compris à la visualisation de tous les rapprochements.

Super utilisateur

Ajoute et gère des profils, et crée des rapprochements à partir de ces profils, mais uniquement si les profils correspondent au filtre de sécurité de l'utilisateur. Un administrateur de service définit les filtres de sécurité dans l'onglet de configuration **Paramètres système** de l'environnement Account Reconciliation.

En général, ce rôle est affecté aux utilisateurs responsables de la gestion des rapprochements au niveau régional.

Les super utilisateurs peuvent administrer des ensembles autorisés de profils et de rapprochements dans Account Reconciliation. Cette fonctionnalité est conçue pour les entreprises dans lesquelles des processus de rapprochement distribués requièrent la participation des employés connaissant les opérations locales de configuration des profils et de rapprochement.

L'autorisation de profils et de rapprochements est effectuée produit via des filtres de sécurité sur des segments de compte. Par exemple, le super utilisateur A peut recevoir une autorisation limitée aux profils ou aux rapprochements dont le premier segment est 100 et le deuxième segment commence par 12. Les filtres de sécurité sont créés et affectés à chaque super utilisateur.

Utilisateur

Prépare et examine des rapprochements de comptes, ou des vues ou des commentaires concernant des rapprochements. L'accès aux rapprochements est contrôlé par l'affectation de l'utilisateur au rapprochement. Par exemple, pour préparer un rapprochement donné, le rôle de préparateur doit être affecté à l'utilisateur pour ce rapprochement.

En général, ce rôle est octroyé aux préparateurs, aux réviseurs et aux commentateurs de rapprochements.

Visualiseur

Affiche des rapprochements.

Enterprise Profitability and Cost Management

Administrateur de service

Effectue toutes les activités fonctionnelles dans un environnement.

Ce rôle doit être accordé à des experts fonctionnels qui ont besoin de créer et d'administrer des composants de service et d'application Enterprise Profitability and Cost Management.

Super utilisateur

Gère le développement du modèle et le processus d'exécution. Ce rôle accorde un accès de haut niveau à plusieurs domaines fonctionnels d'un environnement et doit être octroyé aux modeleurs et aux intégrateurs principaux qui utilisent le modèle, ainsi qu'à des utilisateurs professionnels responsables d'une région et qui ont besoin de contrôler le processus de calcul.

Un super utilisateur peut effectuer toutes les activités d'un utilisateur. Il peut, en outre, réaliser les tâches suivantes :

- Créer des grilles ad hoc et réécrire dans les grilles ad hoc, créer et gérer des rapports Reports et Financial Reporting, et charger des données à l'aide de l'intégration des données
- Créer, effacer et copier des données de PDV
- Créer et exécuter des intégrations
- Créer des modèles
- Créer et modifier des courbes de profit
- Il met à jour des métadonnées et réalise toutes les tâches de gestion d'application, à l'exception de la création et de la suppression.

Utilisateur

Saisit des données là où une saisie utilisateur est demandée, exécute des rapports et des outils analytiques, et conçoit des règles et des calculs. Un utilisateur peut effectuer toutes les tâches d'un visualiseur. De plus, il peut réaliser les opérations supplémentaires suivantes :

- Effectuer des fonctions ad hoc, mais pas réécrire dans les grilles ad hoc ni charger des données à l'aide de l'intégration des données.
- Effectuer une exploration amont
- Créer, modifier et supprimer des règles
- Effectuer des modifications de règles en masse
- Exécuter l'équilibrage de règle
- Exécuter des validations
- Exécuter des calculs, visualiser et supprimer l'historique des calculs
- Prévisualiser des rapports et des liasses

Visualiseur

Il visualise et analyse des données, mais ne dispose pas d'accès en écriture. Plus précisément, un visualiseur effectue les opérations suivantes :

- Exécuter la courbe de profit
- Exécuter l'allocation de trace
- Afficher les modèles
- Afficher les informations dans les composants suivants :
 - Croisements valides
 - Echanges de données
 - Jobs
 - Task Manager

Financial Consolidation and Close

Administrateur de service

Effectue toutes les activités fonctionnelles Financial Consolidation and Close, y compris l'octroi de rôles à des utilisateurs.

- Accéder à l'ensemble des tâches, des modèles Task Manager et des planifications
- Créer et gérer des types de tâche, des types d'intégration, des attributs et des types d'alerte
- Générer et gérer des rapports Task Manager et Supplemental Data Manager
- Définir et déployer des ensembles de données supplémentaires, et gérer des périodes de collecte des données
- Gérer des formulaires Supplemental Data

Ce rôle doit être octroyé aux experts Financial Consolidation and Close qui doivent créer et administrer des composants de service et d'application de consolidation.

Super utilisateur

Visualise des données et interagit avec elles. Ce rôle fournit un niveau d'accès supérieur à plusieurs domaines fonctionnels Financial Consolidation and Close et doit être octroyé, généralement, aux experts en consolidation et aux analystes financiers senior régionaux de votre organisation. Un super utilisateur peut effectuer les activités suivantes :

- Créer et gérer des formulaires, des feuilles de calcul Oracle Smart View for Office, des règles métier, des listes de tâches, et des rapports Reports et Financial Reporting.
- Consolider les données si nécessaire pour les entités auxquelles il a accès
- Contrôler les processus d'approbation, effectuer des actions sur les unités de consolidation et les journaux auxquels il a accès en modification, et affecter des propriétaires et des réviseurs pour l'organisation dont il est responsable
- Importer des données
- Créer et enregistrer des tranches intelligentes
- Créer et gérer des tâches, des modèles, des types de tâche et des planifications Task Manager

- Définir et déployer des ensembles de données supplémentaires
- Définir des formulaires Supplemental Data et modifier des données de formulaire

① Remarque

Tous les utilisateurs autres que ceux dotés du rôle de visualiseur peuvent devenir propriétaires ou réviseurs.

Utilisateur

Un utilisateur peut notamment réaliser les activités suivantes :

- Saisir et soumettre des données pour approbation, analyser des formulaires à l'aide de fonctionnalités ad hoc, et contrôler la possibilité d'effectuer une exploration en amont vers le système source Créer et soumettre en vue de leur approbation des journaux pour les membres de dimension pour lesquels il dispose de droits de modification
- Accéder à Data Management (pour créer une intégration, exécuter une intégration et explorer en amont) et charger des données si un rôle d'application lui octroyant cet accès est affecté à l'utilisateur
- Modifier le statut d'une tâche, créer et gérer des alertes, des commentaires et des questions Task Manager
- Accéder aux tableaux de bord Task Manager et Supplemental Data Manager
- Saisir et modifier des données dans des formulaires Supplemental Data
- Prévisualiser des rapports et des liasses

Visualiseur

Un visualiseur peut notamment réaliser les tâches suivantes :

- Afficher et analyser les données via des formulaires et tout outil d'accès aux données, comme les rapports, les tranches intelligentes et les journaux si l'utilisateur dispose de droits d'accès aux objets associés tels que les formulaires de données et les grilles ad hoc (l'utilisateur ne peut pas créer ces objets). Un utilisateur disposant uniquement d'un accès en consultation ne peut pas accéder au cube Console ou Taux.
- Afficher les planifications Task Manager et les données de formulaire Supplemental Data

Ce rôle doit généralement être affecté à des dirigeants qui ont besoin de visualiser des rapports de clôture et de consolidation.

FreeForm et Planning

Ces rôles prédéfinis s'appliquent aux processus métier FreeForm et Planning, ainsi qu'à tous les types d'application Planning, y compris les applications personnalisées, FreeForm, des modules Planning, Prévision de trésorerie prédictive, Strategic Workforce Planning et Sales Planning.

Administrateur de service

Réalise toutes les activités fonctionnelles Planning, y compris l'octroi de rôles aux utilisateurs. Ce rôle doit être octroyé à des experts fonctionnels qui ont besoin de créer et d'administrer des composants de processus métier Planning.

Super utilisateur

Visualise des données et interagit avec elles. Ce rôle accorde un accès de haut niveau à plusieurs domaines fonctionnels d'un environnement et doit être octroyé à des chefs de service et gestionnaires d'unités métier, ainsi qu'à des utilisateurs professionnels responsables d'une région et qui ont besoin de contrôler le processus d'approbation.

Un super utilisateur peut effectuer les activités suivantes :

- Crée et gère des formulaires, des feuilles de calcul Oracle Smart View for Office et des rapports Financial Reporting.
- Crée et gère des variables d'utilisateur pour l'application, mais ne peut pas les supprimer.
- Affiche des variables de substitution.
- Contrôle le processus d'approbation, effectue des actions sur les unités d'approbation auxquelles il a un accès en écriture, et affecte des propriétaires et des réviseurs pour l'organisation dont il est responsable.
- Crée des rapports à l'aide de Financial Reporting, accède au référentiel pour créer des dossiers et enregistrer des artefacts
- Charge des données à l'aide de formulaires et de Data Management.

Utilisateur

Le rôle hérité Planificateur est affecté à Utilisateur dans les environnements OCI (Gen 2).

📘 Remarque

Le rôle Utilisateur a été créé en renommant le rôle Planificateur. Si votre service a été provisionné après mai 2016, vous verrez le rôle Utilisateur et non le rôle Planificateur.

Un utilisateur effectue les opérations suivantes :

- Saisit des données dans des formulaires et les soumet pour approbation, analyse des formulaires à l'aide de fonctionnalités ad hoc, et contrôle la possibilité d'effectuer une exploration amont vers le système source
- Accède au contenu Financial Reporting stocké dans le référentiel pour lequel l'utilisateur dispose d'autorisations d'affichage, de modification ou de contrôle total, et modifie (renomme ou supprime) ce contenu.
- Prévisualiser des rapports et des liasses

Visualiseur

Visualise et analyse des données à l'aide de formulaires et d'outils d'accès aux données. En règle générale, ce rôle doit être affecté à des cadres ayant besoin de visualiser des plans d'affaires au cours du processus de budgétisation.

Profitability and Cost Management

Administrateur de service

Effectue toutes les activités fonctionnelles dans un environnement.

Ce rôle doit être accordé à des experts fonctionnels qui ont besoin de créer et d'administrer des composants de service et d'application Profitability and Cost Management.

Super utilisateur

Visualise des données et interagit avec elles. Ce rôle accorde un accès de haut niveau à plusieurs domaines fonctionnels d'un environnement et doit être octroyé à des chefs de service et gestionnaires d'unités métier, ainsi qu'à des utilisateurs professionnels responsables d'une région et qui ont besoin de contrôler le processus d'approbation.

Un super utilisateur peut effectuer des activités, parmi lesquelles :

- Il ajoute des règles d'allocation, des fonctionnalités analytiques, des rapports financiers et des requêtes.
- Il importe et exporte des données.
- Il calcule des modèles d'application.
- Il exécute les jobs de calcul.
- Il met à jour des métadonnées et réalise toutes les tâches de gestion d'application, à l'exception de la création et de la suppression.

Utilisateur

- Il entre des données là où une saisie utilisateur est requise.
- Il exécute des rapports et des outils analytiques.
- Il conçoit des rapports, des requêtes, des tableaux de bord et d'autres éléments analytiques.
- Les utilisateurs disposant de ce rôle ne peuvent pas calculer les données ni exécuter des jobs de calcul.

Visualiseur

- Il visualise et analyse des données, mais ne dispose pas d'accès en écriture.
- Les visualiseurs disposant de ce rôle ne peuvent pas calculer les données ni exécuter des jobs de calcul.

Oracle Enterprise Data Management

Administrateur de service

Effectue toutes les activités fonctionnelles Oracle Enterprise Data Management, telles que la création d'applications et de vues ainsi que la mise à jour de données. Effectue des tâches administratives, y compris l'attribution de rôles fonctionnels à des utilisateurs, la migration d'artefacts dans des environnements de test et de production, ainsi que des tâches de maintenance quotidienne.

Ce rôle doit être octroyé à des experts fonctionnels qui ont besoin de créer et d'administrer des données et des applications Oracle Enterprise Data Management.

Utilisateur

Il est possible d'octroyer à un utilisateur d'Oracle Enterprise Data Management des rôles lui permettant de créer des vues et des applications, ainsi que des autorisations pour travailler avec des applications, des vues et des chaînes de données.

① Remarque

Les rôles prédéfinis **Super utilisateur** et **Visualiseur** apparaissent également dans l'interface IAM de la console Oracle Cloud. N'affectez pas ces rôles à des utilisateurs. Ils ne sont pas applicables à Oracle Enterprise Data Management.

Narrative Reporting

Administrateur de service

Gère toutes les activités fonctionnelles, y compris l'affectation de rôles prédéfinis aux utilisateurs Narrative Reporting.

Super utilisateur

- Crée des packages de rapports, des définitions de rapports de gestion et des rapports.
- Crée des dossiers, y compris des dossiers de niveau racine.
- Crée et conserve tous les artefacts, tels que les autorisations d'accès aux données, les dimensions et les modèles.

Utilisateur

- Affiche les artefacts Narrative Reporting auxquels l'utilisateur a accès
- Prévisualiser des rapports et des liasses

Visualiseur

Visualise des rapports et d'autres artefacts Narrative Reporting auxquels il a accès. Il s'agit du rôle minimal requis pour se connecter à un environnement et l'utiliser.

① Remarque

Les rôles hérités Narrative Reporting ne sont pas disponibles dans les environnements OCI (Gen2) et sont affectés aux rôles prédéfinis suivants :

- Administrateur système à Administrateur de service
- Administrateur de bibliothèque, Administrateur d'application et Administrateur de rapport à Super utilisateur

Tax Reporting

Administrateur de service

Réalise toutes les activités fonctionnelles (lecture, écriture et mise à jour) dans Tax Reporting, y compris l'octroi de rôles à des utilisateurs, et sur les métadonnées et données, pour toutes les entités ou pour un groupe ou une entité spécifique. Ce rôle permet également d'effectuer l'automatisation des taxes.

Ce rôle doit être octroyé aux experts Tax Reporting qui doivent créer et administrer des composants de service et d'application.

- Accède à l'ensemble des tâches, des planifications et des modèles Task Manager.

- Crée et gère des types de tâche, des types d'intégration, des attributs et des types d'alerte.
- Génère et gère des rapports Task Manager et Supplemental Data Manager.
- Définit et déploie des ensembles de données supplémentaires, et gère des périodes de collecte des données.
- Gère des formulaires Supplemental Data.

Super utilisateur

Visualise des données et interagit avec elles. Ce rôle fournit un niveau d'accès supérieur à plusieurs domaines fonctionnels Tax Reporting et doit être octroyé, généralement, aux experts en consolidation et aux analystes financiers senior régionaux de votre organisation. Un super utilisateur peut effectuer les activités suivantes :

- Réalise des opérations de lecture et d'écriture dans l'application, exécute l'automatisation des taxes et importe des données pour les entités affectées.
- Crée et gère des formulaires, des feuilles de calcul Oracle Smart View for Office, des règles métier, des listes de tâches, et des rapports Reports et Financial Reporting.
- Importe des données.
- Crée et enregistre des tranches intelligentes.
- Crée et gère des tâches, des modèles, des types de tâche et des planifications Task Manager.
- Définit et déploie des ensembles de données supplémentaires.
- Définit des formulaires Supplemental Data et modifie des données de formulaire.

📘 Remarque

Tous les utilisateurs autres que ceux dotés du rôle de visualiseur peuvent devenir propriétaires ou réviseurs.

Utilisateur

Un utilisateur peut notamment réaliser les activités suivantes :

- Réalise des opérations de lecture, d'écriture et de mise à jour uniquement sur les formulaires relatifs aux taxes pour les entités affectées. Saisit et soumet également des données pour approbation, analyse des formulaires, consolide des données, et crée et soumet des journaux pour les membres de dimension auxquels il a accès. Ce rôle ne permet pas d'effectuer l'automatisation des taxes.
- Accède à la gestion des données (pour créer une intégration, exécuter une intégration et explorer en amont) et charge des données si un rôle d'application lui octroyant cet accès est affecté à l'utilisateur.
- Modifie le statut d'une tâche, crée et gère des alertes, des commentaires et des questions Task Manager.
- Accède aux tableaux de bord Task Manager et Supplemental Data Manager.
- Saisit et modifie des données dans des formulaires Supplemental Data.
- Prévisualiser des rapports et des liasses

Visualiseur

Un visualiseur peut notamment réaliser les tâches suivantes :

- Visualise les rapports et dispose de l'accès en lecture seule aux formulaires spécifiés pour afficher et analyser les données via des formulaires et tout outil d'accès aux données. Les outils d'accès aux données incluent les rapports, les tranches intelligentes, les journaux et les grilles ad hoc. Cet accès est généralement octroyé aux réviseurs, aux directeurs, aux dirigeants, etc
- Affiche les planifications Task Manager et les données de formulaire Supplemental Data.

Rôles d'administrateur de niveau domaine

En plus des rôles prédéfinis qui sont affectés aux utilisateurs dans chaque environnement, il existe des rôles d'administrateur au niveau du domaine. Ces rôles sont décrits ci-dessous :

Rôle d'administrateur au niveau du domaine	Privilèges
Administrateur de domaine d'identité	<p>Dispose des privilèges de superutilisateur pour un domaine d'identité dans Identity Cloud Service.</p> <p>L'administrateur de domaine d'identité peut :</p> <ul style="list-style-type: none"> • gérer les utilisateurs, les groupes, les applications, la configuration système et les paramètres de sécurité ; • activer et désactiver l'authentification à plusieurs facteurs, configurer les paramètres de cette dernière et configurer des facteurs d'authentification ; • créer des profils d'auto-inscription afin de gérer différents ensembles d'utilisateurs, des stratégies d'approbation et des applications. <p>Tout utilisateur doté du rôle Administrateur de domaine d'identité peut gérer les utilisateurs et les affectations de rôles prédéfinis dans l'environnement. Il peut également afficher le rapport sur les connexions utilisateur ainsi que le rapport d'audit d'affectation de rôle.</p> <p>L'administrateur de domaine d'identité peut exécuter les commandes EPM Automate ci-dessous tant qu'un rôle prédéfini est également affecté à ces dernières :</p> <ul style="list-style-type: none"> • addUsers • removeUsers • updateUsers • assignRole • unassignRole • roleAssignmentAuditReport • invalidLoginReport <p>L'administrateur de domaine d'identité peut exécuter les API REST ci-dessous à condition qu'il soit également doté d'un rôle prédéfini :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajouter des utilisateurs à un domaine d'identité • Enlever des utilisateurs d'un domaine d'identité • Mettre à jour des utilisateurs • Affecter des utilisateurs à un rôle prédéfini • Enlever l'affectation de rôle à des utilisateurs • Rapport d'audit d'affectation de rôle pour OCI • Rapport sur les connexions non valides pour OCI <p>L'administrateur de domaine d'identité peut déléguer certaines de ses responsabilités à d'autres utilisateurs qui disposent de l'un des rôles présentés dans les lignes ci-dessous.</p>
Administrateur de la sécurité	<p>Peut gérer la configuration système et les paramètres de sécurité Oracle Identity Cloud Service pour un domaine d'identité. L'administrateur de la sécurité peut personnaliser l'interface, les paramètres par défaut, les notifications et les stratégies de mot de passe, configurer l'authentification à plusieurs facteurs, ainsi que gérer le pont Microsoft Active Directory (AD), le pont de provisionnement, les fournisseurs d'identités et les certificats de partenaire sécurisés.</p>
Administrateur de l'application	<p>Peut créer, mettre à jour, activer, désactiver et supprimer des applications. L'administrateur de l'application peut également accorder et révoquer l'accès à des applications pour des groupes et des utilisateurs.</p> <p>L'administrateur de l'application ne peut pas exécuter la commande assignRole ou unassignRole d'EPM Automate, ni l'API REST Affecter des utilisateurs à un rôle prédéfini ou Enlever l'affectation de rôle à des utilisateurs correspondante.</p>

Rôle d'administrateur au niveau du domaine	Privilèges
Administrateur des utilisateurs	<p>Peut gérer des utilisateurs, des groupes et les membres d'un groupe pour un domaine d'identité.</p> <p>L'administrateur des utilisateurs ne peut pas exécuter la commande <code>addUsers</code>, <code>removeUsers</code> ou <code>updateUsers</code> d'EPM Automate, ni l'API REST Ajouter des utilisateurs à un domaine d'identité, Enlever des utilisateurs d'un domaine d'identité ou Mettre à jour des utilisateurs correspondante.</p>
Gestionnaire des utilisateurs	<p>Peut gérer tous les utilisateurs ou les utilisateurs des groupes sélectionnés dans Oracle Identity Cloud Service. Le gestionnaire des utilisateurs peut mettre à jour, activer, désactiver, enlever et déverrouiller des comptes utilisateur. Le gestionnaire des utilisateurs peut également réinitialiser les mots de passe et les facteurs d'authentification, ainsi que générer des codes de contournement pour les comptes utilisateur.</p> <p>Le gestionnaire des utilisateurs ne peut pas exécuter la commande <code>removeUsers</code> ou <code>updateUsers</code> d'EPM Automate, ni l'API REST Enlever des utilisateurs d'un domaine d'identité ou Mettre à jour des utilisateurs correspondante.</p>
Administrateur du support technique	<p>Peut gérer tous les utilisateurs ou les utilisateurs des groupes sélectionnés dans Oracle Identity Cloud Service. L'administrateur du support technique peut afficher les détails d'un utilisateur et déverrouiller un compte utilisateur. L'administrateur du support technique peut également réinitialiser les mots de passe et les facteurs d'authentification, ainsi que générer des codes de contournement pour les comptes utilisateur.</p>
Administrateur d'audit	<p>Peut exécuter des rapports pour un domaine d'identité dans Oracle Identity Cloud Service.</p> <p>L'administrateur d'audit ne peut pas exécuter la commande <code>roleAssignmentAuditReport</code> ou <code>invalidLoginReport</code> d'EPM Automate, ni l'API REST Rapport d'audit d'affectation de rôle pour OCI ou Rapport sur les connexions non valides pour OCI correspondante.</p>

Les administrateurs peuvent utiliser l'interface IAM de la console Oracle Cloud pour gérer les privilèges détaillés ci-dessus.

Note

- Les administrateurs de service peuvent affecter des rôles prédéfinis ou annuler leur affectation à l'utilisateur, même s'ils ne disposent pas du rôle Administrateur de domaine d'identité. Pour n'autoriser que les administrateurs de domaine d'identité à affecter des rôles prédéfinis, vous pouvez envoyer une demande à Oracle. Pour plus de détails, reportez-vous à la section Demande d'interdiction aux administrateurs de service d'affecter des rôles prédéfinis dans les environnements OCI(Gen 2) dans le *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Un utilisateur uniquement doté d'un rôle d'administrateur au niveau du domaine n'est pas comptabilisé dans le nombre de licences d'utilisateurs nommés. Seuls les utilisateurs affectés aux rôles prédéfinis sont inclus dans le nombre de licences d'utilisateurs nommés.

Gestion des utilisateurs

Les utilisateurs dotés du rôle Administrateur de domaine d'identité peuvent gérer les utilisateurs et les affectations de rôle prédéfini dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Si vous créez des utilisateurs mais que vous ne leur affectez pas de rôles prédéfinis, ils n'apparaîtront pas dans l'environnement. Les affectations ou annulations d'affectation de rôle prédéfini n'apparaissent dans le contrôle d'accès qu'après la survenue de l'une des conditions suivantes :

- Un utilisateur se connecte au bout de 4 minutes ou plus environ.
- Un utilisateur accède à l'onglet Rapport sur l'affectation de rôle dans le contrôle d'accès.
- Une commande EPM Automate `assignRole`, `unassignRole` ou `roleAssignmentReport` est exécutée.
- L'API REST d'affectation de rôle, d'annulation d'affectation de rôle ou de rapport sur l'affectation de rôle est exécutée.

Si les utilisateurs et les affectations de rôle prédéfini sont importés à l'aide de la commande EPM Automate `importSnapshot` ou `cloneEnvironment`, ou de l'API REST, les modifications sont immédiatement répercutées dans le contrôle d'accès.

Reportez-vous à la section [Affectation de rôles aux utilisateurs](#).

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes de gestion des utilisateurs, des rôles et des groupes dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Création d'utilisateurs

Les administrateurs de domaine d'identité peuvent créer des utilisateurs individuellement ou utiliser un fichier de chargement contenant des données sur les utilisateurs pour en créer plusieurs à la fois. Ils doivent maîtriser les concepts de sécurité, y compris les rôles prédéfinis qui permettent à des utilisateurs d'accéder à un environnement.

Pour créer un utilisateur, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Gestion des utilisateurs**.

The screenshot shows the Oracle Identity & Security console interface. The main content area displays the 'Users' management page for the 'Default' domain. The page includes a search bar, a table of users, and a 'Create' button. The table has columns for Username, Status, Email, Last access, and Created. One user is listed with the email john.doe@example.com and status Active.

Username	Status	Email	Last access	Created
john.doe@example.com	Active	john.doe@example.com	—	Thu, Aug 7, 2025, 21:32:26 UTC

3. Cliquez sur **Créer**.
4. Sur la page **Créer un utilisateur**, saisissez les informations requises concernant l'utilisateur. Le nom d'utilisateur ne doit pas contenir plus de 256 caractères.
5. Vous pouvez également sélectionner des groupes à affecter à cet utilisateur.

Note

Si vous créez un utilisateur qui peut ajouter des abonnements à un compte Oracle Cloud existant, veillez à sélectionner le groupe **Administrateurs**.

6. Cliquez sur **Créer**. Une notification est envoyée par courriel au nouvel utilisateur.

Note

Chaque utilisateur dispose d'une adresse électronique de récupération que vous pouvez ajouter en modifiant les informations de l'utilisateur.

Vous pouvez également créer un utilisateur à l'aide de l'API REST et de la commande EPM Automate. Reportez-vous aux liens ci-dessous :

- Ajouter des utilisateurs à un domaine d'identité dans le guide *API REST*
- `addUsers` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*

Pour créer plusieurs utilisateurs à la fois, reportez-vous aux liens ci-dessous :

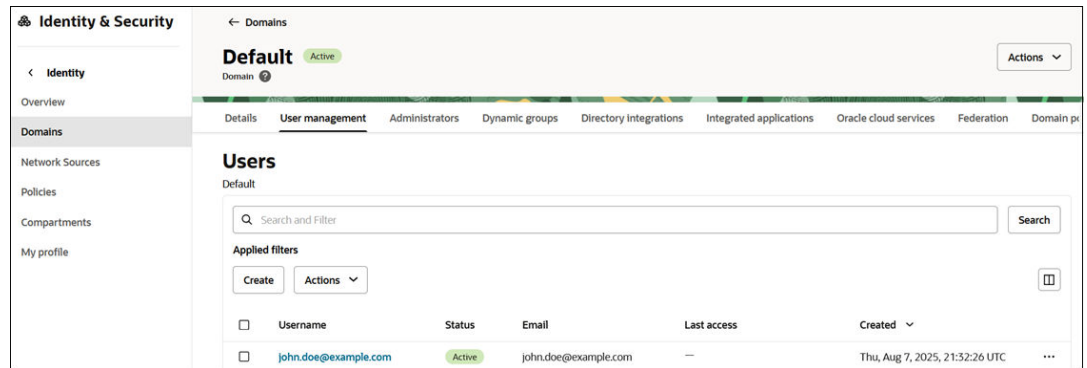
- Section [addUsers](#) du guide *Utilisation d'EPM Automate*
- [Import de comptes d'utilisateur](#) dans le guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service*

Création de groupes IDCS

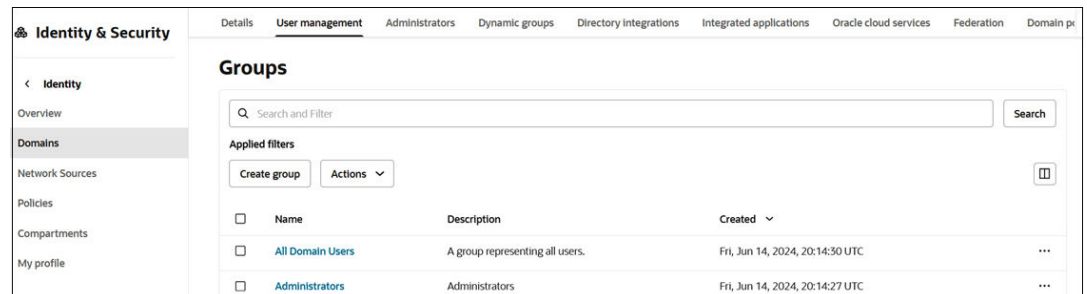
Vous pouvez créer un groupe IDCS et lui affecter des utilisateurs afin de simplifier la gestion des stratégies et des autorisations. Par ailleurs, vous pouvez affecter des rôles prédéfinis à plusieurs utilisateurs en même temps à l'aide des groupes IDCS, ce qui simplifie la gestion des accès.

Pour créer un groupe, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Gestion des utilisateurs**.



3. Faites défiler la page jusqu'à la section **Groupes**.

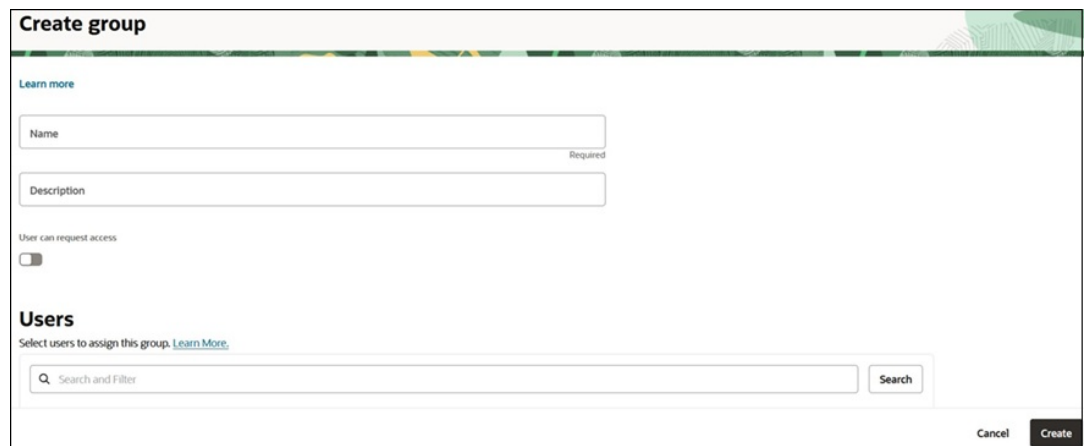


4. Cliquez sur **Créer un groupe**.

5. Sur la page **Créer un groupe**, saisissez les informations concernant le groupe.

6. Pour ajouter des utilisateurs au groupe, recherchez les utilisateurs à ajouter au groupe et sélectionnez-les.

7. Cliquez sur **Créer** pour créer le groupe. Le nouveau groupe IDCS figure maintenant sur la page Groupes.



Mise à jour d'utilisateurs

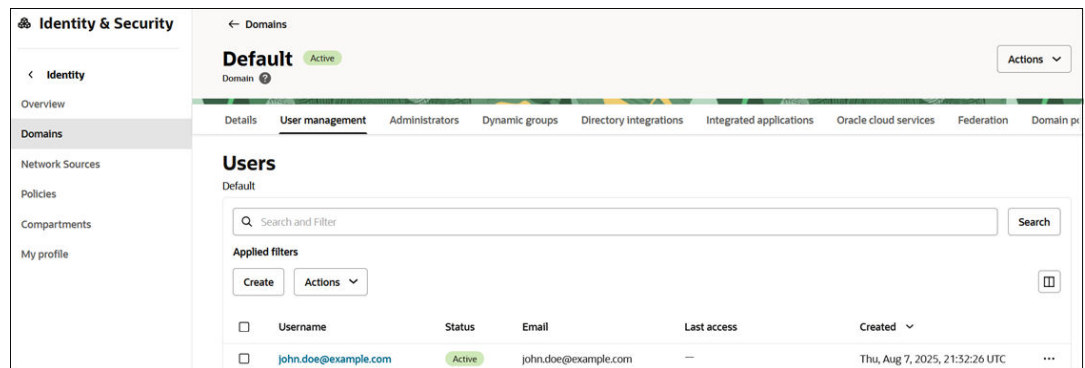
Les administrateurs de domaine d'identité peuvent modifier le prénom et le nom des utilisateurs. Si l'adresse électronique d'un utilisateur est employée comme nom d'utilisateur, vous devez supprimer l'utilisateur et l'ajouter de nouveau pour mettre à jour l'adresse

électronique ou le nom d'utilisateur. Si l'adresse électronique n'est pas le nom d'utilisateur, vous pouvez modifier l'adresse électronique mais pas le nom d'utilisateur.

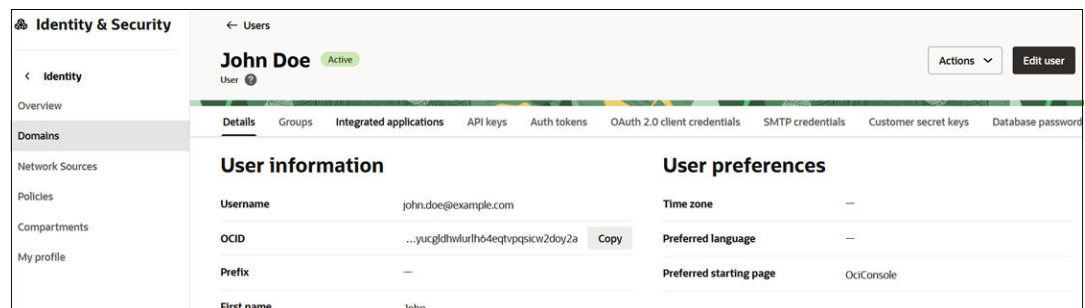
Dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, seule l'adresse électronique principale de l'utilisateur est affichée. Les adresses électroniques de récupération disponibles ne le sont pas. Toutefois, l'adresse électronique de récupération est visible dans l'interface IAM. Vous pouvez mettre à jour l'adresse électronique de récupération en modifiant les informations de l'utilisateur. Cette mise à jour n'est pas possible via EPM Automate ou l'API REST.

Pour modifier les informations d'un utilisateur, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Gestion des utilisateurs**.



3. Cliquez sur le **nom d'utilisateur** dans la liste ci-dessous.
4. Sur la page de cet utilisateur, cliquez sur **Modifier l'utilisateur**.



5. Mettez à jour les informations de l'utilisateur, puis cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Les modifications apportées au prénom, au nom et à l'adresse électronique (si elle n'est pas utilisée comme nom d'utilisateur) sont reflétées environ cinq minutes après la connexion de l'utilisateur.

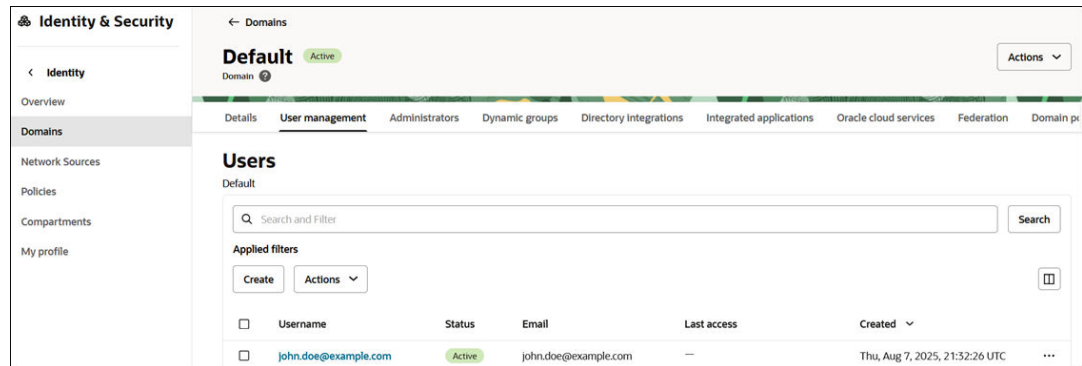
Vous pouvez également mettre à jour les informations d'un utilisateur à l'aide de l'API REST et de la commande EPM Automate. Reportez-vous aux liens ci-dessous :

- Mettre à jour des utilisateurs dans le guide *API REST*
- updateUsers dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*

Suppression d'utilisateurs

Pour supprimer un utilisateur, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Gestion des utilisateurs**.



3. Recherchez et sélectionnez les utilisateurs à supprimer dans la liste ci-dessous.
4. Cliquez sur **Actions** sous **Filtres appliqués**, puis sélectionnez **Supprimer**.

Vous pouvez également supprimer des utilisateurs à l'aide de l'API REST et de la commande EPM Automate. Reportez-vous aux liens ci-dessous :

- Enlever des utilisateurs d'un domaine d'identité dans le guide *API REST*
- `removeUsers` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*

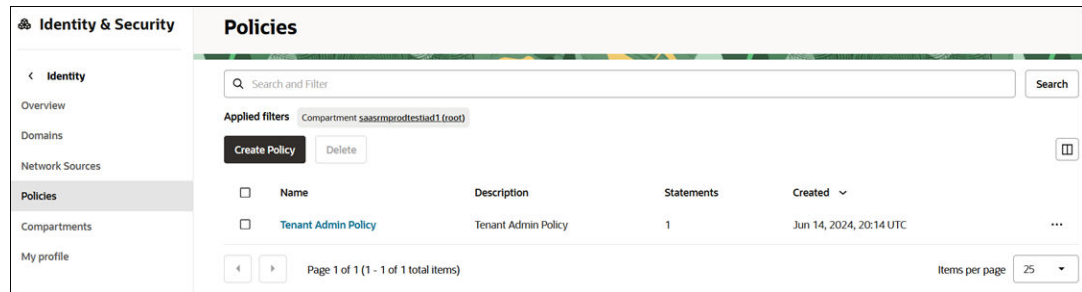
Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes

Vous pouvez affecter des stratégies à des groupes afin d'avoir un contrôle précis sur les actions que chaque groupe d'utilisateurs peut effectuer. Par défaut, l'accès à la console Oracle Cloud est restreint aux administrateurs de compte cloud et aux administrateurs de domaine d'identité. Pour que les administrateurs de service des environnements individuels puissent voir ces environnements dans la console Oracle Cloud, les stratégies appropriées doivent leur être affectées. De même, des stratégies spécifiques doivent être affectées aux utilisateurs pour que ces derniers voient les notifications.

Vous avez la possibilité de créer plusieurs groupes, chacun avec sa propre stratégie, et d'affecter les utilisateurs en conséquence. Cette approche permet d'avoir un contrôle précis sur les actions que chaque groupe d'utilisateurs peut effectuer.

Pour créer une stratégie, procédez comme suit :

1. (Facultatif) Si nécessaire, créez les utilisateurs et les groupes auxquels vous voulez affecter des stratégies. Reportez-vous aux sections suivantes :
 - [Création d'utilisateurs](#)
 - [Création de groupes IDCS](#)
2. Accédez au **menu de navigation**, recherchez *Identité* et sélectionnez **Stratégies**.
3. Sélectionnez le **compartiment** pour lequel vous définissez la stratégie.



4. Cliquez sur **Créer une stratégie** pour créer les stratégies de lecture et de gestion nécessaires.
 - a. Dans **Créer une stratégie**, saisissez le **nom** et la **description** de la stratégie.
 - b. Sélectionnez le **compartiment**.
 - c. Dans **Générateur de stratégies**, saisissez des instructions de stratégie. Veillez à remplacer `GROUP_NAME` par le nom du groupe auquel appliquer la stratégie. Par exemple :

```

Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read epm-planning-
environment-family in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read organizations-
subscription-regions in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read app-listing-
environments in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read metrics in tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to inspect domains in
tenancy
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in
tenancy

```

5. Cliquez sur **Créer**.

Affectation de rôles aux utilisateurs

Si vous créez des utilisateurs mais que vous ne leur affectez pas de rôles prédéfinis, ils n'apparaîtront pas dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Vous pouvez affecter des rôles prédéfinis aux utilisateurs au moment de leur création ou ultérieurement en chargeant les affectations des utilisateurs aux rôles à partir d'un fichier CSV. Vous pouvez également utiliser des groupes d'identités pour affecter des rôles prédéfinis à plusieurs utilisateurs.

Tout utilisateur doté du rôle Administrateur de domaine d'identité peut gérer les utilisateurs et les affectations de rôles prédéfinis dans l'environnement. Les administrateurs de service peuvent affecter des rôles prédéfinis ou annuler l'affectation de rôles prédéfinis, même s'ils ne disposent pas du rôle Administrateur de domaine d'identité. Pour plus d'informations sur les rôles prédéfinis, reportez-vous à la section [Présentation des rôles prédéfinis](#).

Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Affectation de rôles](#)
- [Utilisation de groupes IDCS pour affecter des rôles prédéfinis à des utilisateurs](#)
- [Affectation de rôles à l'aide de fichiers CSV](#)

Les utilisateurs non affectés à un rôle prédéfini sont considérés comme des utilisateurs désactivés.

Les affectations ou annulations d'affectation de rôle prédéfini n'apparaissent dans le contrôle d'accès qu'après la survenue de l'une des conditions suivantes :

- Un utilisateur se connecte au bout de 4 minutes ou plus environ.
- Un utilisateur accède à l'onglet Rapport sur l'affectation de rôle dans le contrôle d'accès.
- Une commande EPM Automate `assignRole`, `unassignRole` ou `roleAssignmentReport` est exécutée.
- L'API REST d'affectation de rôle, d'annulation d'affectation de rôle ou de rapport sur l'affectation de rôle est exécutée.

Si les utilisateurs et les affectations de rôle prédéfini sont importés à l'aide de la commande EPM Automate `importSnapshot` ou `cloneEnvironment`, ou de l'API REST, les modifications sont immédiatement répercutées dans le contrôle d'accès.

📌 Remarque

Après avoir affecté des rôles, l'administrateur de service doit envoyer par courriel aux utilisateurs les URL permettant d'accéder aux environnements de test et de production du service. Des URL différentes sont utilisées pour les environnements de test et de production. Veillez donc à inclure l'URL correcte dans le courriel.

Affectation de rôles à l'aide de fichiers CSV

Pour affecter des rôles prédéfinis à de nombreux utilisateurs à la fois, vous utilisez des fichiers de téléchargement de rôles, un par rôle. Créez des fichiers de chargement de rôle en divisant les utilisateurs dans le fichier de chargement d'utilisateur entre les fichiers CSV, à raison d'un pour chaque rôle. Chaque fichier doit contenir le nom d'utilisateur des utilisateurs auxquels vous souhaitez affecter un rôle spécifique.

① Remarque

L'environnement ne prend pas en charge l'utilisation de rôles personnalisés créés dans le domaine d'identité.

Notification par courriel à l'utilisateur

Par défaut, l'administrateur de compte cloud (`oraclecloudadmin_ww@oracle.com`) envoie un courriel à chaque nouvel utilisateur après lui avoir affecté un rôle prédéfini.

Le courriel contient les informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe temporaire) dont l'utilisateur a besoin pour se connecter à l'environnement.

- Les noms d'utilisateur doivent contenir exclusivement des caractères ASCII et être uniques dans le domaine d'identité.
- Si l'ID de messagerie sert de nom d'utilisateur, il doit être unique.
- Le prénom, le nom et l'ID de messagerie des utilisateurs peuvent contenir une apostrophe (').
- Les ID de messagerie contenant une apostrophe ne peuvent pas servir de noms d'utilisateur.

① Remarque

Si le rôle prédéfini a été affecté à l'utilisateur à l'aide de groupes, cette notification par courriel n'est pas envoyée.

Dépannage

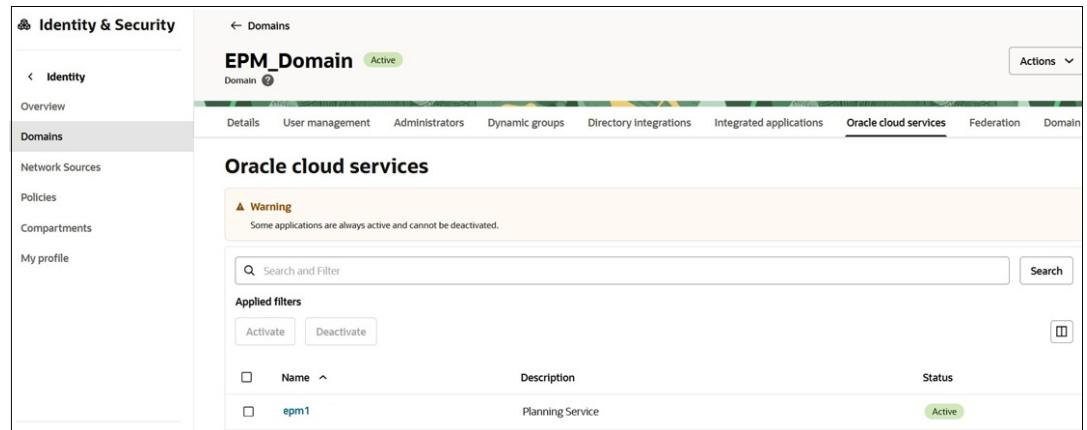
Reportez-vous à la section Résolution des problèmes de gestion des utilisateurs, des rôles et des groupes dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Affectation de rôles

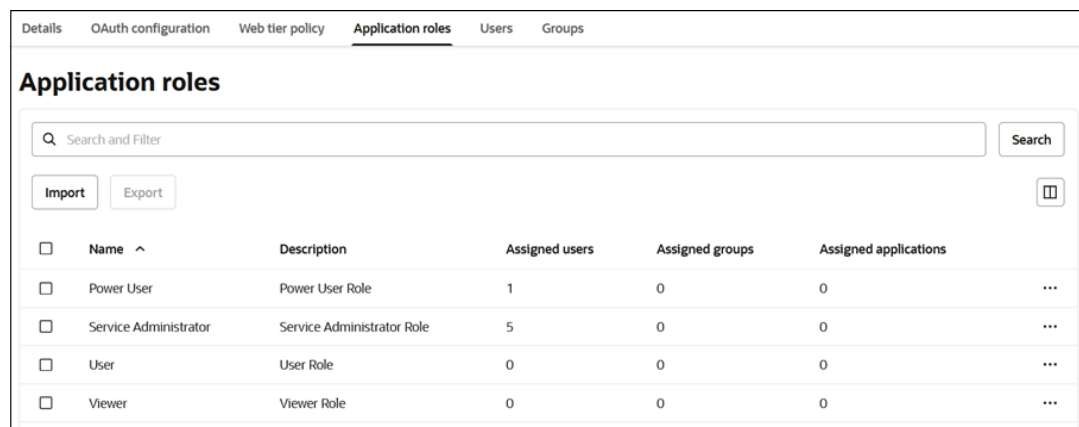
Affectez des rôles prédéfinis aux utilisateurs dans l'interface IAM.

Pour affecter des rôles à des utilisateurs, procédez comme suit :

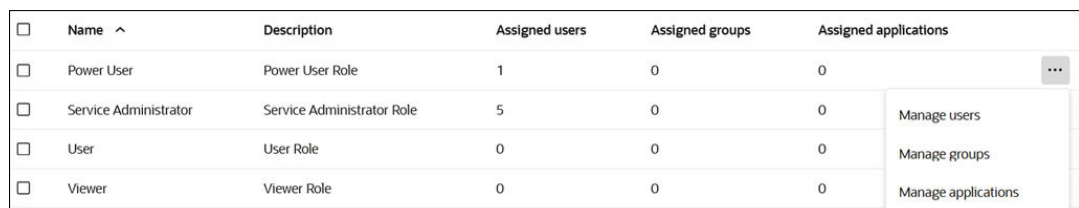
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Cliquez sur l'onglet **Services Oracle Cloud**. La liste des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management disponibles est affichée.
3. Cliquez sur le nom de l'environnement pour lequel affecter des rôles prédéfinis aux utilisateurs.



4. Cliquez sur l'onglet **Rôles d'application**.



5. Cliquez sur les **points de suspension** en regard du rôle à affecter et sélectionnez **Gérer les utilisateurs**.



6. Sur la page Gérer les affectations d'utilisateur, cliquez sur **Affecter des utilisateurs**.

Manage user assignments

[Learn more.](#)

Assigned users

Assigned users count 1

Search and Filter Search

Assign users Revoke

<input type="checkbox"/>	First name	Last name	Email	Mobile phone number	Member type
<input type="checkbox"/>	John	Doe	mwr_mv@yahoo.com	—	Direct

Page 1 of 1 (1 - 1 of 1 total items) Items per page 10

Close

7. Recherchez les utilisateurs auxquels affecter le rôle prédéfini en cours et sélectionnez-les. Pour rechercher un utilisateur, cliquez sur la zone de texte, saisissez tout ou partie du nom d'utilisateur, du prénom ou du nom de famille de l'utilisateur et appuyez sur **Entrée**.
8. Cliquez sur **Affecter**. Comme vous avez directement affecté des utilisateurs au rôle prédéfini, ils sont répertoriés en tant que membres de type direct.

Vous pouvez également affecter des rôles à un utilisateur à l'aide de l'API REST et de la commande EPM Automate. Reportez-vous aux liens ci-dessous :

- Affectation d'utilisateurs à un rôle prédéfini ou à un rôle d'application dans le guide *API REST*
- assignRole dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*

Utilisation de groupes IDCS pour affecter des rôles prédéfinis à des utilisateurs

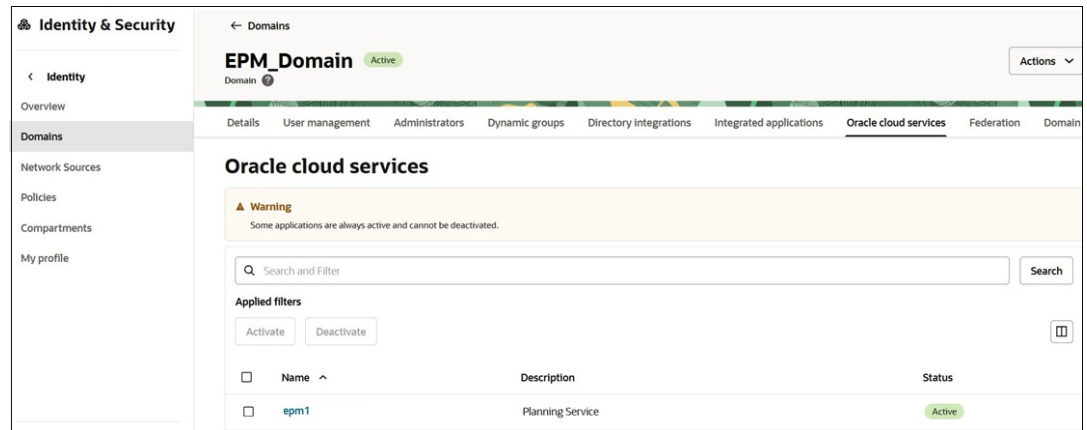
Vous pouvez utiliser des groupes Identity pour affecter des rôles prédéfinis à plusieurs utilisateurs. Les groupes Identity pouvant être synchronisés avec des groupes de fournisseur d'identités (comme des groupes Entra ID), vous pouvez même ajouter des utilisateurs aux groupes de fournisseur d'identités et affecter des rôles prédéfinis à ces groupes dans l'interface IAM.

Note

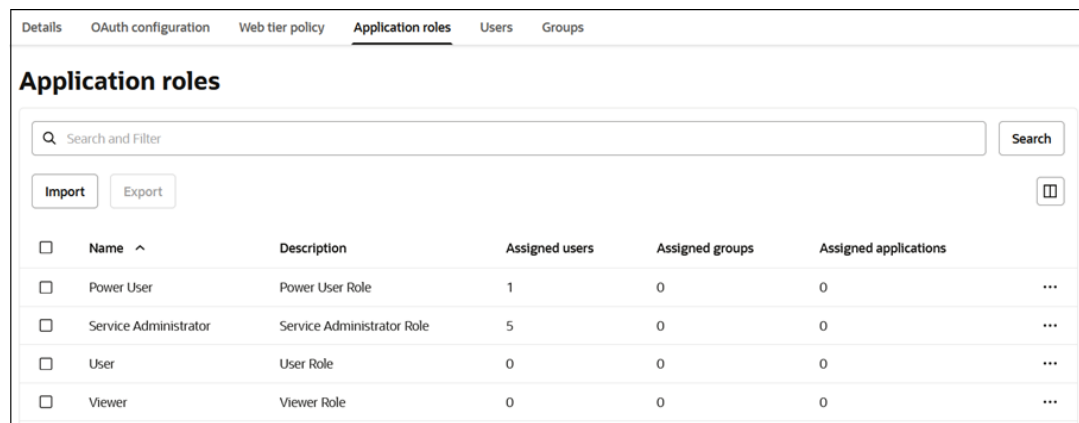
Renommer un groupe Identity équivaut à le supprimer et à en créer un autre.

Pour affecter un rôle prédéfini à des groupes, procédez comme suit :

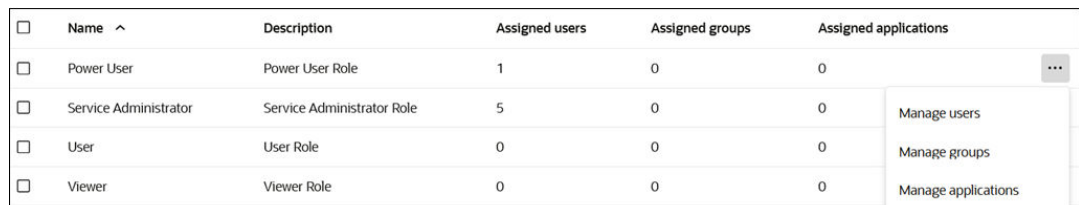
1. Cliquez sur **Services Oracle Cloud** sous **Domaine d'identité**. La liste des environnements disponibles est affichée.



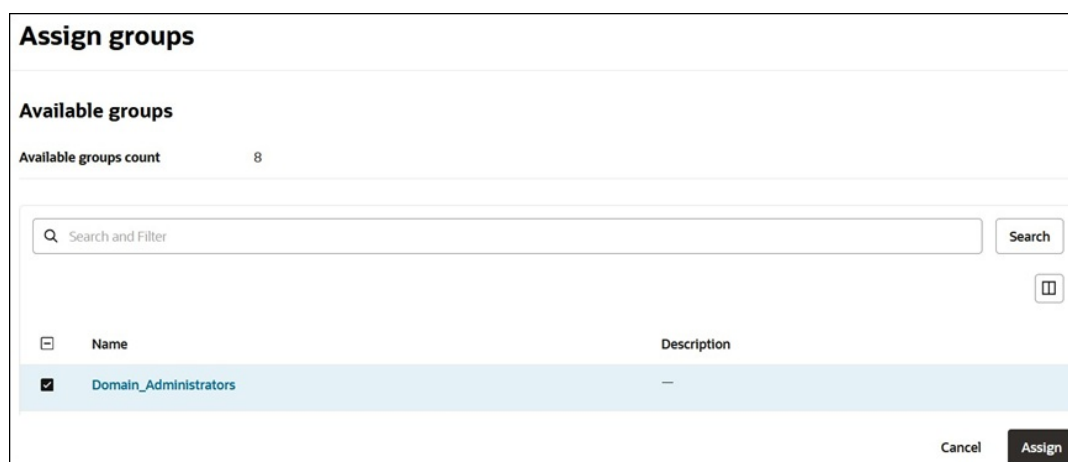
2. Cliquez sur le nom de l'environnement pour lequel affecter des rôles prédéfinis aux utilisateurs.
3. Cliquez sur l'onglet **Rôles d'application**.



4. Cliquez sur les **points de suspension** en regard du rôle à affecter et sélectionnez **Gérer les groupes**.



5. Sur la page **Gérer les affectations de groupe**, cliquez sur **Affecter des groupes**.
6. Sur la page **Affecter des groupes**, sélectionnez les groupes à affecter au rôle prédéfini en cours.
Pour rechercher un utilisateur, cliquez sur la zone de texte, saisissez tout ou partie du nom d'utilisateur, du prénom ou du nom de famille de l'utilisateur et appuyez sur **Rechercher**.
7. Cliquez sur **Affecter**.



Lorsque vous clonez un environnement avec l'option de clonage des utilisateurs et des rôles prédéfinis, les rôles prédéfinis sont affectés directement aux utilisateurs clonés sur l'environnement cible, même s'ils leur ont été affectés par le biais d'un groupe IDCS. Reportez-vous à la section Clonage d'environnements EPM Cloud dans le guide *Administration de la migration pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Annulation d'affectation de rôles

En annulant l'affectation d'un rôle, les administrateurs de domaine d'identité peuvent refuser l'accès précédemment octroyé. Vous annulez l'affectation d'un rôle en modifiant les rôles affectés aux utilisateurs.

Vous pouvez également annuler l'affectation de rôles à utilisateur à l'aide de l'API REST et de la commande EPM Automate. Reportez-vous aux liens ci-dessous :

- Enlever l'affectation de rôle à des utilisateurs dans les *API REST*
- `unassignRole` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*

Utilisation de SCIM afin de synchroniser les utilisateurs et les groupes sur Oracle Identity Cloud

Le système de gestion des identités interdomaines (SCIM) fournit un mécanisme standardisé permettant d'automatiser l'échange d'informations d'identité d'utilisateur et de groupe entre les services. Dans Oracle Cloud, SCIM est utilisé pour activer la synchronisation des objets d'identité dans les domaines suivants :

- **Entre deux services Oracle Cloud déployés dans des domaines d'identité distincts.** Par exemple, la synchronisation des utilisateurs et des groupes Fusion ERP avec Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Reportez-vous à la section [Synchronisation d'utilisateurs et de groupes entre deux domaines d'identité](#).
- **Avec des fournisseurs d'identités tiers tels que Microsoft Entra ID.** Reportez-vous à la section [Synchronisation d'utilisateurs et de groupes de Microsoft Entra ID avec IAM](#).

Synchronisation d'utilisateurs et de groupes entre deux domaines d'identité

Suivez les instructions détaillées des liens fournis pour synchroniser tout ou partie des utilisateurs ou groupes :

- [Étapes de synchronisation pour l'ensemble des utilisateurs et des groupes dans l'interface IAM](#)
- [Synchronisation d'utilisateurs et de groupes spécifiques dans l'interface IAM](#)

Étapes de synchronisation pour l'ensemble des utilisateurs et des groupes dans l'interface IAM

Pour synchroniser l'ensemble des utilisateurs et des groupes d'un domaine source vers un domaine cible, suivez les instructions détaillées des liens fournis :

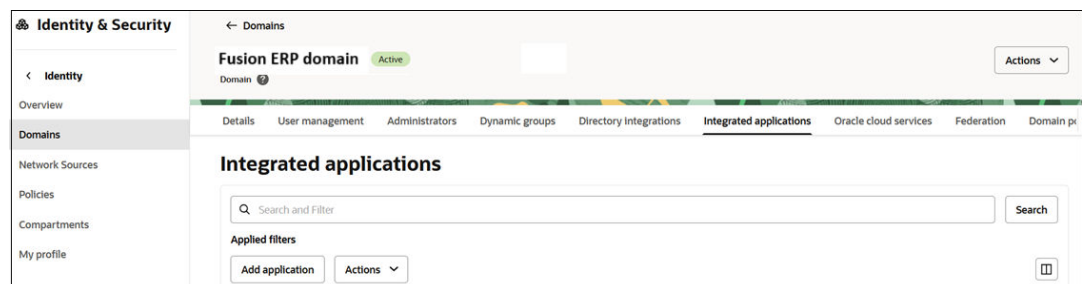
Par exemple, si vous utilisez Oracle Fusion Suite avec des services tels que Fusion ERP et Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management déployés dans des domaines d'identité distincts, vous pouvez utiliser SCIM pour synchroniser les utilisateurs et les groupes entre eux :

1. Créez une application intégrée confidentielle dans le domaine d'identité source. Reportez-vous à la section [Étapes à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).
2. Configurez les paramètres de connectivité du modèle GenericSCIM dans le domaine d'identité cible.
3. Lancez une synchronisation complète ou configurez une planification des mises à jour incrémentielles dans le domaine d'identité cible.

Étapes à effectuer dans le domaine d'identité source de l'interface IAM

Créez et activez une application confidentielle dans le domaine d'identité source. Les applications confidentielles sont exécutées sur un serveur protégé et conservent l'ID client et la clé secrète client OAuth. L'application GenericSCIM dans le domaine d'identité cible utilise ces informations d'identification client protégées et se connecte au domaine source.

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Sélectionnez le domaine afin d'afficher sa page de détails.
3. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.



4. Cliquez sur **Ajouter une application**.
5. Sur la page **Ajouter une application**, cliquez sur **Application confidentielle**, puis sur **Lancer le workflow**.

Add application

application, configure SSO, and configure provisioning.

run in multiple environments outside of your control. Because these environments are not trusted, this type of application has reduced integration options. These applications cannot maintain the confidentiality of their client secret.

Confidential Application
Create a web-server/server-side application that uses OAuth 2.0.A confidential application is accessed by multiple users and hosted on a secure and protected server. Applications that can protect their OAuth client ID and client secret are called confidential applications. These applications typically run on a server and can maintain the confidentiality of their client secret.

Enterprise Application
Create a web application that is protected by the App Gateway. Enterprise applications are web applications that require App Gateway to integrate with an identity domain for authentication purposes. Oracle App Gateway passes HTTP headers to the applications after authenticating and authorizing the user's access.

Required

Cancel **Launch workflow**

6. Sur la page d'**ajout d'application confidentielle**, saisissez le nom de l'application et d'autres détails facultatifs.
7. Cliquez sur **Soumettre** pour créer une application.

Add Confidential Application

Name
Test Confidential

Description

Application icon Default

URLs

Application URL

Custom sign-in URL

Custom sign-out URL

Cancel **Submit**

8. Sur la page de l'application, cliquez sur l'onglet **Configuration OAuth**.

← Integrated applications

Test Confidential Inactive Actions

Application

Next steps ×

Configure OAuth and Web tier policy

Details **OAuth configuration** Web tier policy Users Groups Tags

Resource server configuration Resource server configuration for this application is disabled. **Edit OAuth configuration** **Client configuration** Client configuration for this application is disabled.

9. Cliquez sur **Modifier la configuration OAuth**.
10. Sélectionnez **Configurer cette application comme client maintenant** sous Configuration du client.

Edit OAuth configuration

▼ **Resource server configuration**

Configure this application as a resource server now

No resource server configuration

▼ **Client configuration**

Configure this application as a client now

No client configuration

11. Sélectionnez **Informations d'identification client** pour **Autorisation**.

Authorization

Allowed grant types

Select the grant types that this application is allowed to use when requesting validation.

Resource owner

Client credentials

JWT assertion

Refresh token

Device code

Authorization code

Implicit

SAML2 assertion

TLS client authentication

12. Faites défiler l'écran vers le bas jusqu'à la section **Stratégie d'émission de jeton**.
13. Cliquez sur **Confidentiel** pour les ressources autorisées.
14. Cliquez sur **Ajouter des rôles d'application**, puis de nouveau sur **Ajouter des rôles d'application** pour continuer.

Token issuance policy

Authorized resources

Choose which authorized resources a client application can access. Select 'All' to access any resource within a domain. Select 'Specific' to access only those resources where an explicit association between the client and the resource exists.

All

Confidential

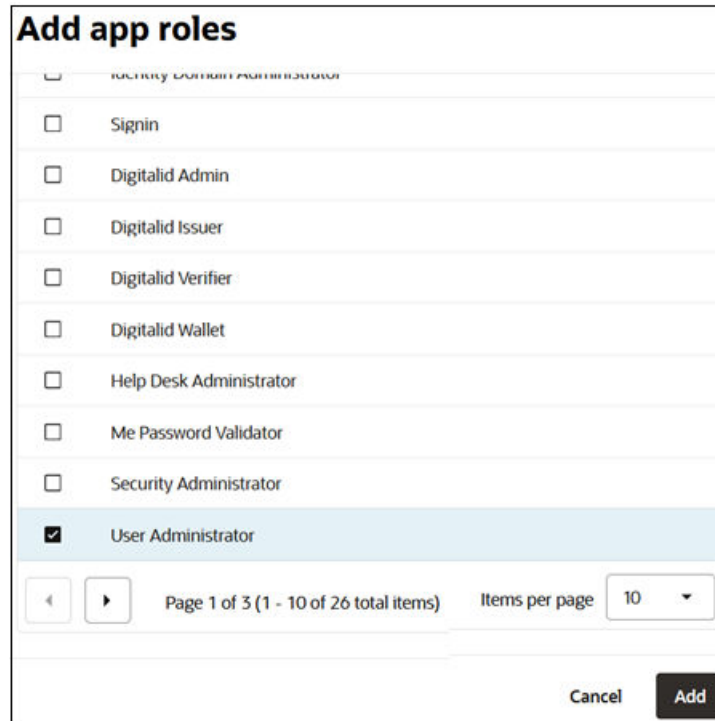
Add resources

Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

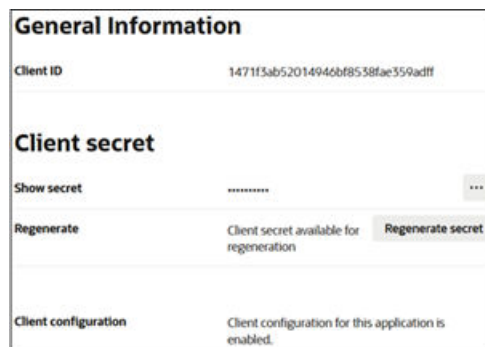
Add app roles

Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

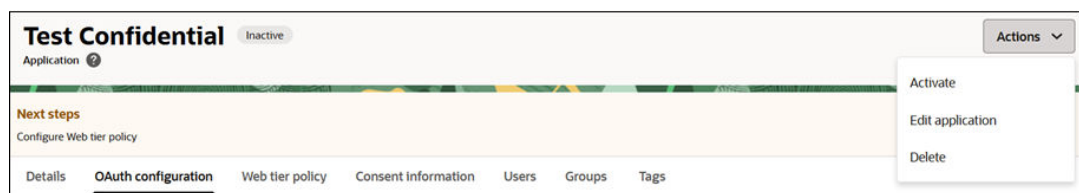
- Sélectionnez **Administrateur**, puis cliquez sur **Ajouter**.



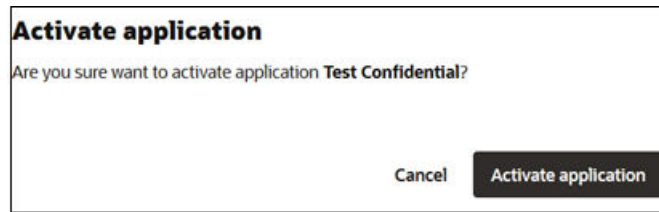
- Cliquez sur **Soumettre**.
- Notez l'ID client et la clé secrète client qui se trouvent dans la section Informations générales.



- Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Activer**.



- Sur la page de confirmation, cliquez sur **Activer l'application** pour finaliser l'activation.



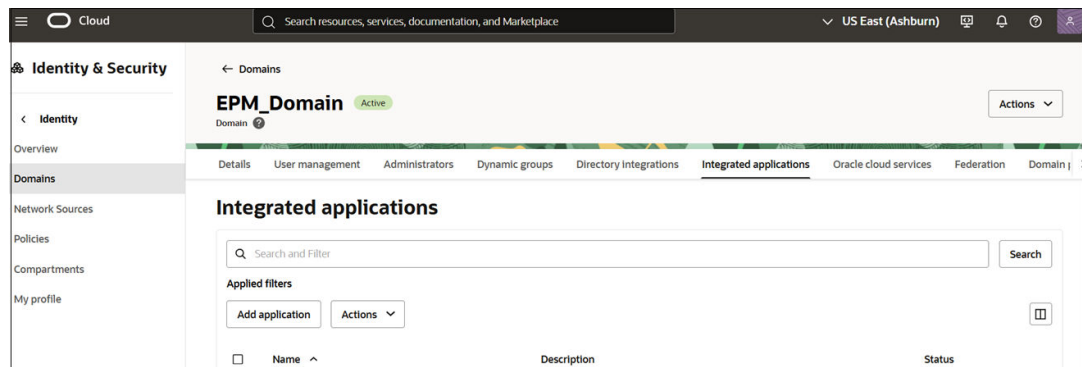
Etapes à effectuer dans le domaine d'identité cible de l'interface IAM

Téléchargez le modèle d'application SCIM générique à partir du catalogue d'applications du domaine cible pour activer et configurer la connectivité à des fins de synchronisation.

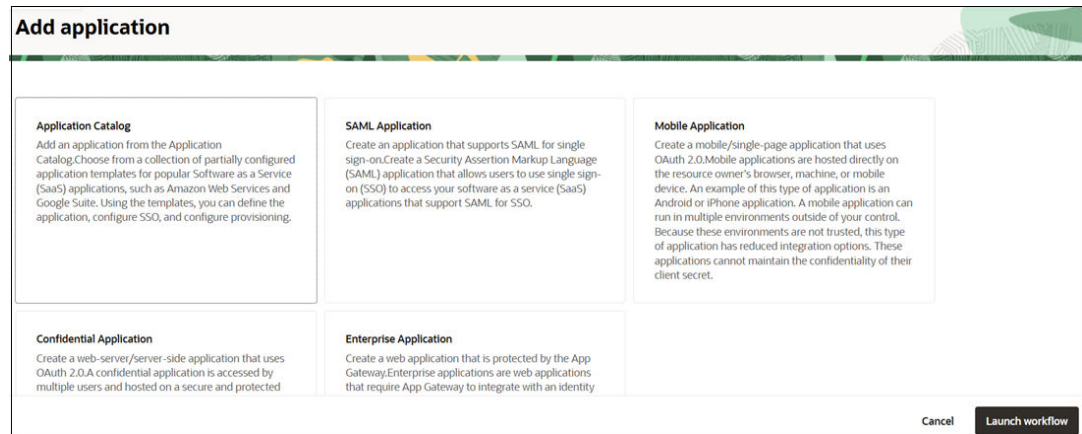
Le modèle d'application SCIM générique a été configuré pour permettre à Oracle Identity Cloud Service de communiquer avec les applications prenant en charge SCIM. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du modèle d'application SCIM générique du guide Administration d'Oracle Identity Cloud Service](#).

Avant de commencer, notez l'ID client et la clé secrète client de l'application dans le domaine d'identité source. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).

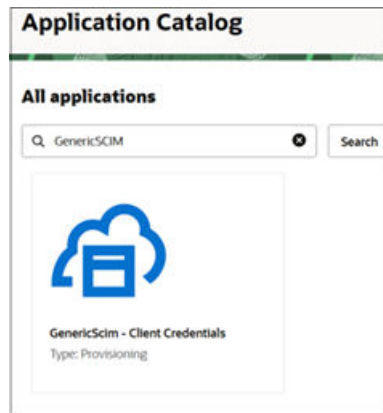
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité pour le domaine cible. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Sélectionnez le domaine afin d'afficher sa page de détails.
3. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.



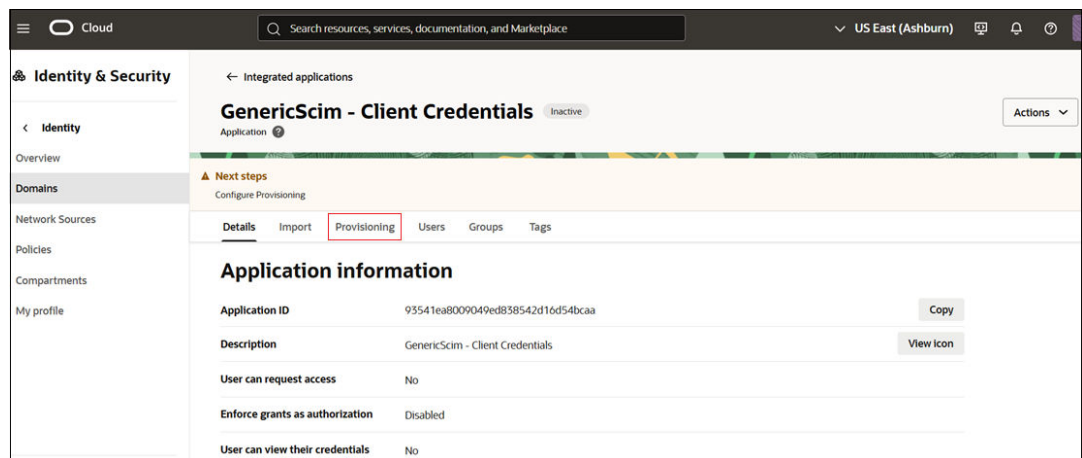
4. Cliquez sur **Ajouter une application**.
5. Sur la page **Ajouter une application**, cliquez sur **Catalogue d'applications**, puis sur **Lancer le workflow**.



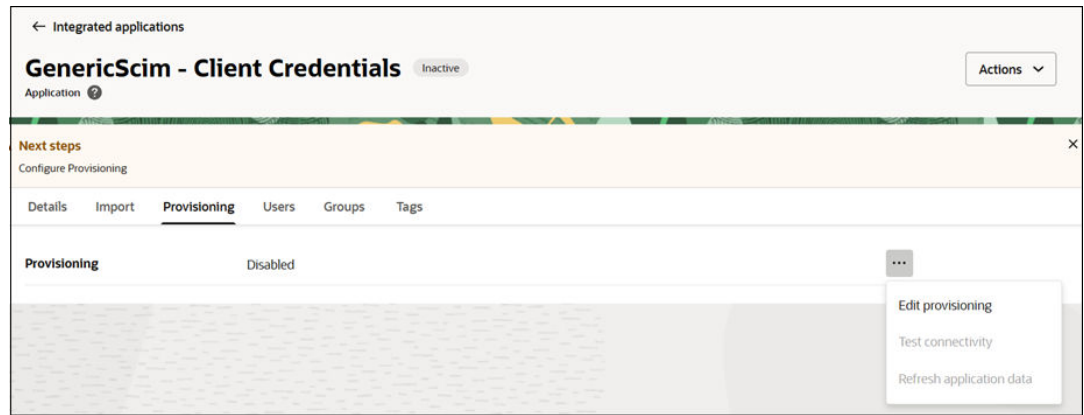
- Recherchez *GenericSCIM* dans le catalogue d'applications, puis cliquez sur **GenericScim - Informations d'identification client**.



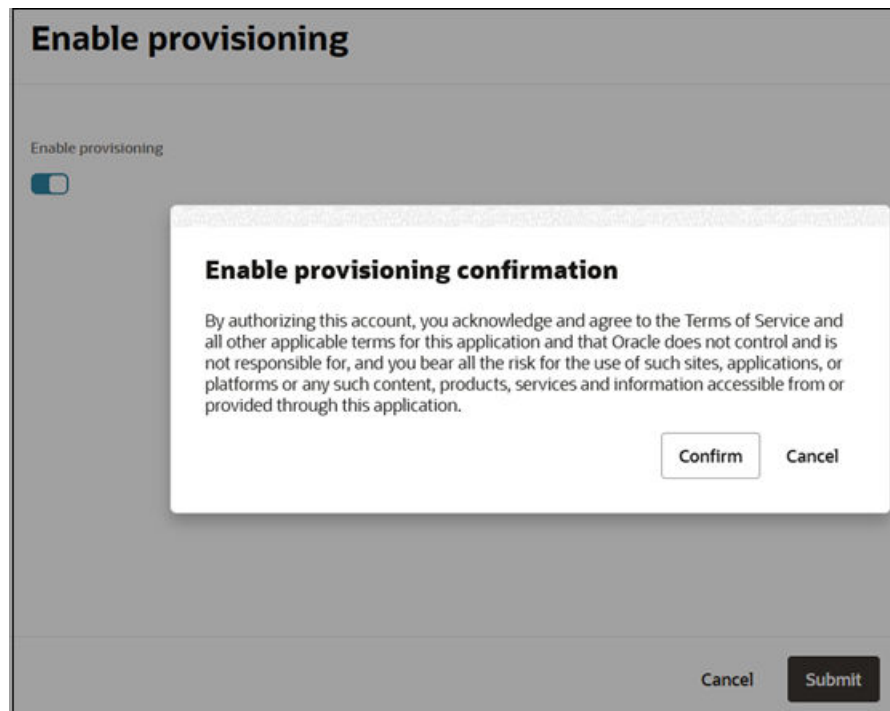
- Sur la page d'**ajout de GenericScim - Informations d'identification client**, saisissez les détails d'application requis, puis cliquez sur **Soumettre**.
- Sur la page de l'application, accédez à l'onglet **Provisionnement**.



- Cliquez sur le bouton représentant des **points de suspension** situé en regard de l'en-tête Provisionnement, puis sélectionnez **Modifier le provisionnement**.



10. Cliquez sur **Activer le provisionnement**.
11. Cliquez sur **Confirmer** pour fermer le message de confirmation.

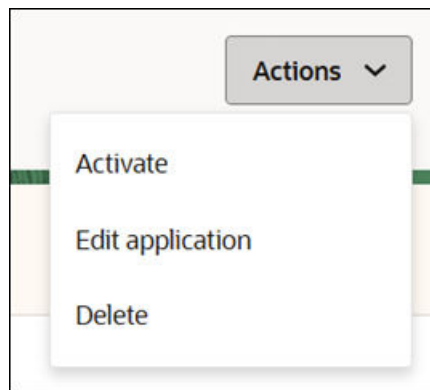


12. Dans **Configurer la connectivité**, entrez les valeurs pour les paramètres suivants :

Paramètre	Description et informations sur la valeur
Nom d'hôte	Si l'URL de l'interface SCIM est <code>https://idcs.example.com/abc</code> , le nom d'hôte est <code>idcs.example.com</code> . Il s'agit de l'URL du domaine d'identité source.
URI de base	Si l'URL de l'interface SCIM est <code>https://idcs.example.com/admin/v1</code> , l'URI de base est <code>/admin/v1</code> .
ID client	ID client de l'application confidentielle créée dans le domaine d'identité source.
Clé secrète client	Clé secrète client de l'application confidentielle créée dans le domaine d'identité source.

Paramètre	Description et informations sur la valeur
Portée	Utilisez <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> comme portée de l'application.
URL du serveur d'authentification	URL du serveur d'authentification dans le domaine source. Exemple : <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

13. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier la configuration.
14. Dans **Sélectionner des opérations de provisionnement**, sélectionnez **Synchronisation autorisée**.
15. Sélectionnez **Activer la synchronisation**, puis cliquez sur **Soumettre**.
16. De retour sur la page de l'application, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Activer**.



17. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Activer l'application**.

Synchronisation de l'ensemble des utilisateurs et des groupes dans l'interface IAM

Afin d'importer des utilisateurs et des groupes, activez et configurez la synchronisation pour l'application, et testez cette dernière pour vérifier que les utilisateurs sont correctement provisionnés. Reportez-vous à la section [Etapes de synchronisation pour l'ensemble des utilisateurs et des groupes dans l'interface IAM](#).

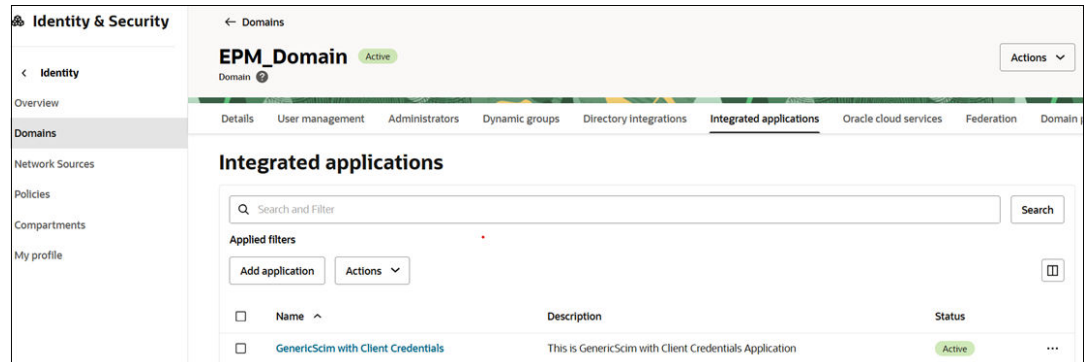
Deux méthodes permettent de synchroniser l'ensemble des utilisateurs et des groupes :

- **Synchronisation des utilisateurs et des groupes via un import** : effectue une synchronisation complète garantissant que toutes les modifications effectuées dans le domaine d'identité source sont reflétées dans le domaine d'identité cible.
- **Programmation de la synchronisation** : effectue des mises à jour incrémentielles dans le domaine cible :
 - Création d'utilisateurs et de groupes
 - Mise à jour des détails des utilisateurs et des groupes
 - Pas d'ajout ni de suppression d'utilisateurs dans les groupes
 - Pas de suppression d'utilisateurs ni de groupes

Synchronisation des utilisateurs et des groupes via un import

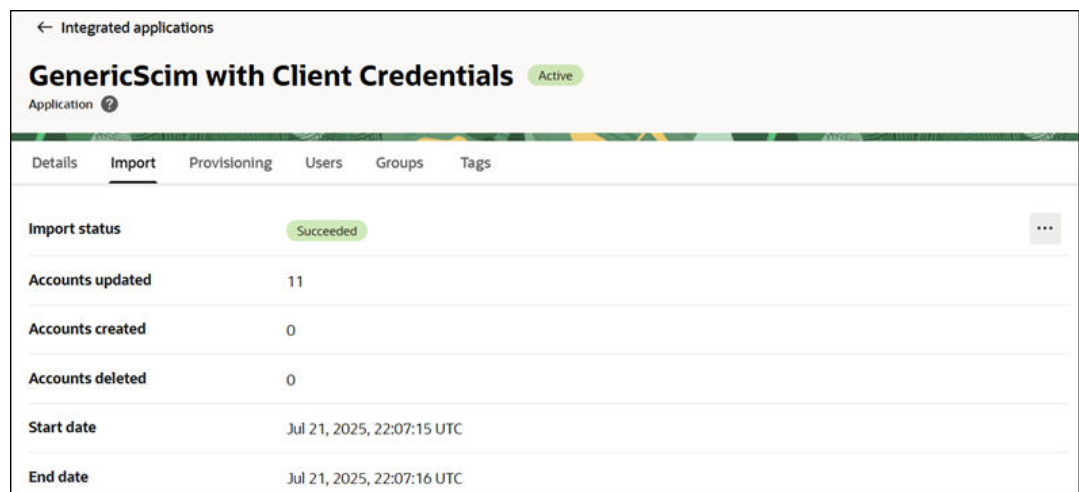
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité pour le domaine cible. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Sélectionnez le domaine afin d'afficher sa page de détails.

3. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.
4. Cliquez sur l'application **GenericScim - Informations d'identification client** que vous avez précédemment configurée. Reportez-vous à la section [Étapes à effectuer dans le domaine d'identité cible dans l'interface IAM](#)



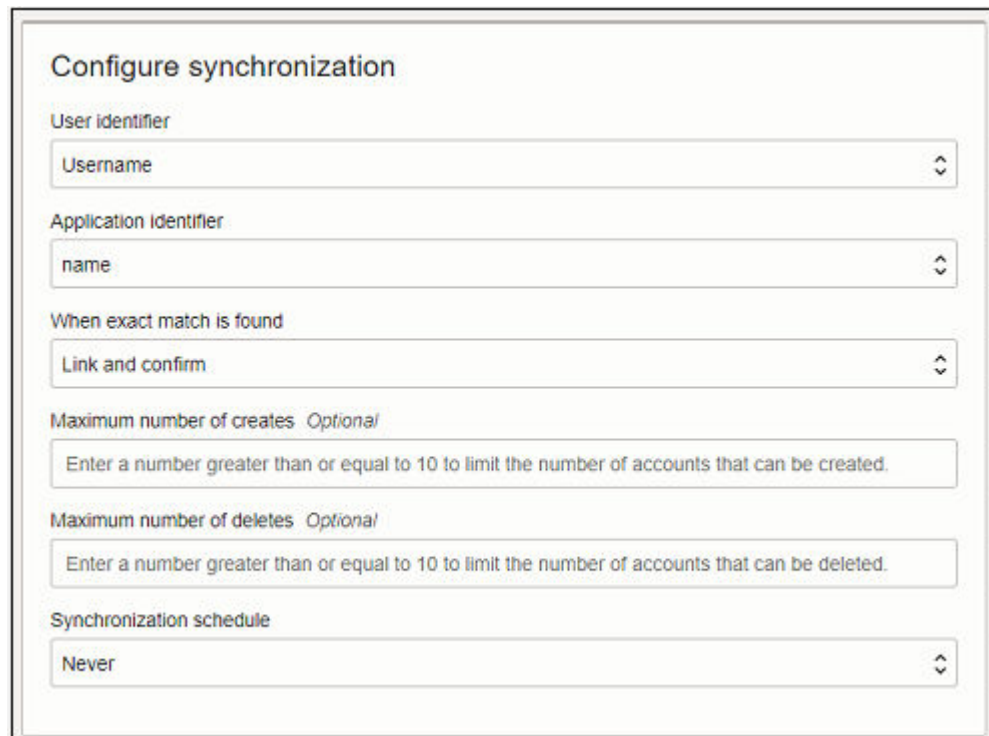
5. Sur la page de l'application, accédez à l'onglet **Importer**.
6. En regard de **Statut d'import**, cliquez sur le bouton représentant des **points de suspension** et sélectionnez **Importer**.
Le message Le travail d'import de comptes est en cours d'exécution est affiché jusqu'à ce que le travail prenne le statut Succès.

Tous les utilisateurs et groupes de l'environnement source sont importés. Le **statut de synchronisation** de chaque utilisateur affiche **Confirmé**.



Programmation de la synchronisation

1. Sur la même page d'application, accédez à l'onglet **Provisionnement**.
2. Cliquez sur **Modifier le provisionnement** et faites défiler la page jusqu'à la section **Configurer la synchronisation**.
3. Choisissez l'option **Programmation de synchronisation** appropriée.



Configure synchronization

User identifier
Username

Application Identifier
name

When exact match is found
Link and confirm

Maximum number of creates *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule
Never

4. Cliquez sur **Soumettre** pour enregistrer et appliquer la programmation.

Etapes de synchronisation pour des utilisateurs et des groupes spécifiques dans l'interface IAM

Suivez les instructions détaillées des liens fournis pour synchroniser des utilisateurs et des groupes spécifiques d'un domaine source vers un domaine cible :

1. Créez une application confidentielle dans le domaine d'identité cible. Si nécessaire, créez un groupe dans le domaine cible de façon à pouvoir affecter des utilisateurs du domaine source à ce groupe une fois les domaines source et cible intégrés. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans le domaine d'identité cible dans l'interface IAM](#).
2. Créez et configurez les paramètres de connectivité de l'application Domaine d'identité Oracle dans le domaine d'identité source. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).
3. Effectuez la synchronisation d'utilisateurs et de groupes spécifiques dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Synchronisation d'utilisateurs et de groupes spécifiques dans l'interface IAM](#).

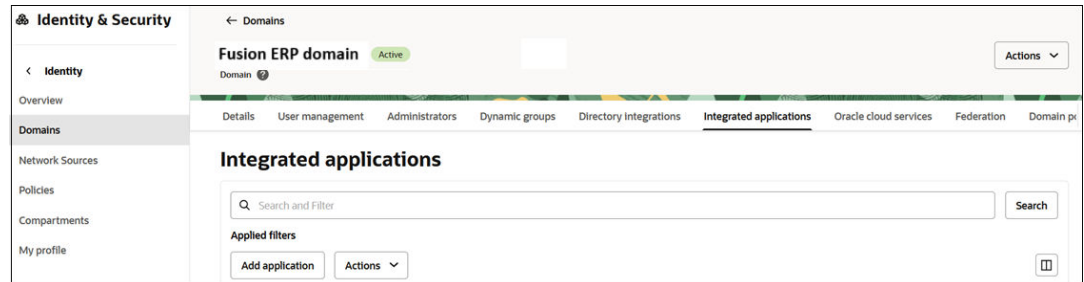
Etapes à effectuer dans le domaine d'identité cible de l'interface IAM

Créez et activez une application confidentielle dans le domaine d'identité cible. Les applications confidentielles sont exécutées sur un serveur protégé et conservent l'ID client et la clé secrète client OAuth. L'application Domaine d'identité Oracle dans le domaine d'identité source utilise ces informations d'identification client protégées et se connecte au domaine cible. Reportez-vous à la section [Création et activation d'une application confidentielle](#).

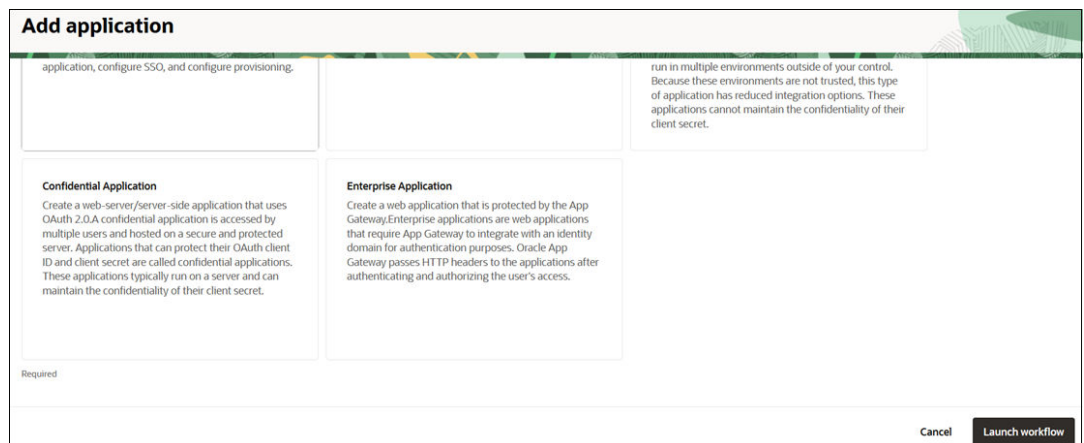
Si nécessaire, créez un groupe dans le domaine cible de façon à pouvoir affecter des utilisateurs du domaine source à ce groupe une fois les domaines source et cible intégrés. Reportez-vous à la section [Création de groupes IDCS](#).

Création et activation d'une application confidentielle

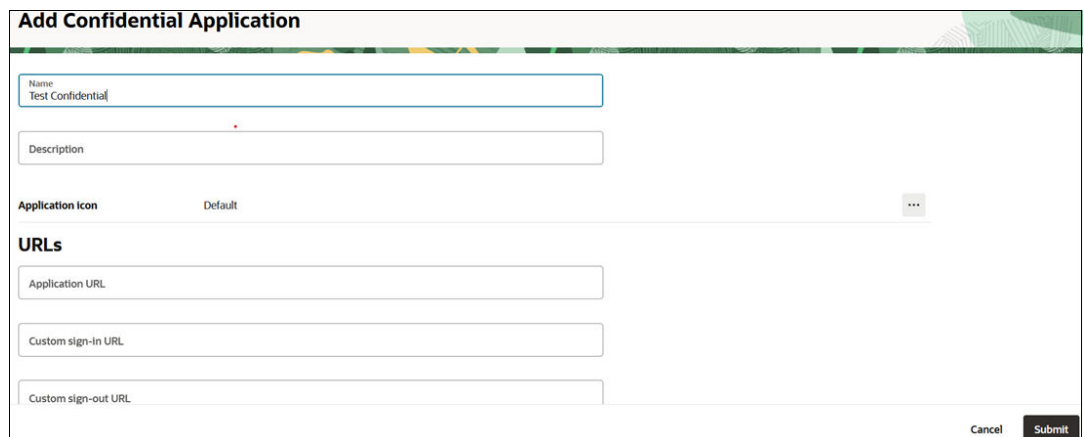
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine cible. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.



3. Cliquez sur **Ajouter une application**.
4. Sur la page **Ajouter une application**, cliquez sur **Application confidentielle**, puis sur **Lancer le workflow**.



5. Cliquez sur **Soumettre** pour créer une application.



6. Cliquez sur **Soumettre** pour créer une application.

Add Confidential Application

Name
Test Confidential

Description

Application icon Default

URLs

Application URL

Custom sign-in URL

Custom sign-out URL

Cancel Submit

7. Sur la page de l'application, cliquez sur l'onglet **Configuration OAuth**.

← Integrated applications

Test Confidential Inactive Actions

Application

Next steps
Configure OAuth and Web tier policy

Details **OAuth configuration** Web tier policy Users Groups Tags

Resource server configuration Resource server configuration for this application is disabled. **Edit OAuth configuration** **Client configuration** Client configuration for this application is disabled.

8. Cliquez sur **Modifier la configuration OAuth**.
9. Sélectionnez **Configurer cette application comme client maintenant** sous Configuration client.

Edit OAuth configuration

▼ **Resource server configuration**

Configure this application as a resource server now

No resource server configuration

▼ **Client configuration**

Configure this application as a client now

No client configuration

10. Sélectionnez **Informations d'identification client** pour **Autorisation**.

Authorization

Allowed grant types

Select the grant types that this application is allowed to use when requesting validation.

- Resource owner
- Client credentials
- JWT assertion
- Refresh token
- Device code
- Authorization code
- Implicit
- SAML2 assertion
- TLS client authentication

11. Faites défiler l'écran vers le bas jusqu'à la section **Stratégie d'émission de jeton**.
12. Cliquez sur **Confidentiel** pour les ressources autorisées.
13. Cliquez sur **Ajouter des rôles d'application**, puis de nouveau sur **Ajouter des rôles d'application** pour continuer.

Token issuance policy

Authorized resources

Choose which authorized resources a client application can access. Select 'All' to access any resource within a domain. Select 'Specific' to access only those resources where an explicit association between the client and the resource exists.

- All
- Confidential

Add resources

Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

Add app roles

Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

14. Sélectionnez **Administrateur**, puis cliquez sur **Ajouter**.

Add app roles

- Identity Domain Administrator
- Signin
- Digitalid Admin
- Digitalid Issuer
- Digitalid Verifier
- Digitalid Wallet
- Help Desk Administrator
- Me Password Validator
- Security Administrator
- User Administrator

Page 1 of 3 (1 - 10 of 26 total items) Items per page 10

Cancel Add

15. Cliquez sur **Soumettre**.
16. Notez l'ID client et la clé secrète client qui se trouvent dans la section Informations générales.

General Information

Client ID 1471f3ab52014946b8538fae359adff

Client secret

Show secret *****

Regenerate Client secret available for regeneration **Regenerate secret**

Client configuration Client configuration for this application is enabled.

17. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Activer**.

Test Confidential Inactive

Application

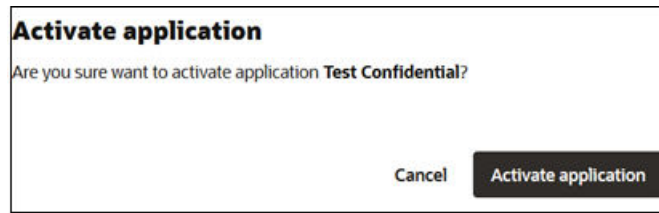
Next steps
Configure Web tier policy

Details **OAuth configuration** Web tier policy Consent information Users Groups Tags

Actions

- Activate
- Edit application
- Delete

18. Sur la page de confirmation, cliquez sur **Activer l'application** pour finaliser l'activation.

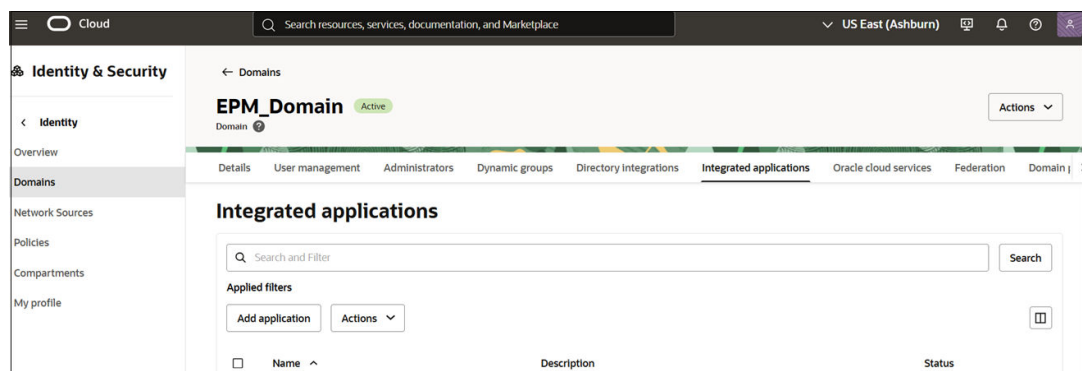


Etapes à effectuer dans le domaine d'identité source de l'interface IAM

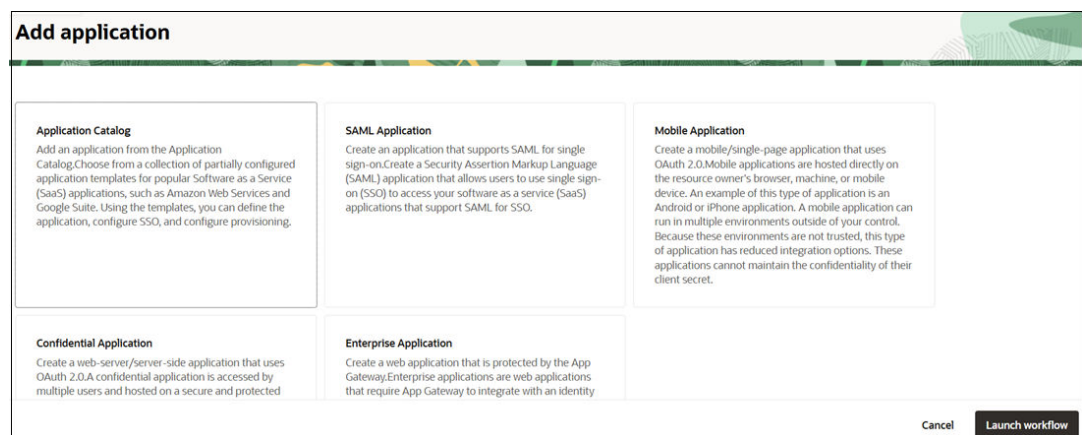
Téléchargez l'application Domaine d'identité Oracle à partir du catalogue d'applications du domaine cible pour activer et configurer la connectivité à des fins de synchronisation.

Avant de commencer, notez l'ID client et la clé secrète client qui figurent dans la zone **Informations générales** de l'application dans le domaine d'identité cible. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans le domaine d'identité cible dans l'interface IAM](#).

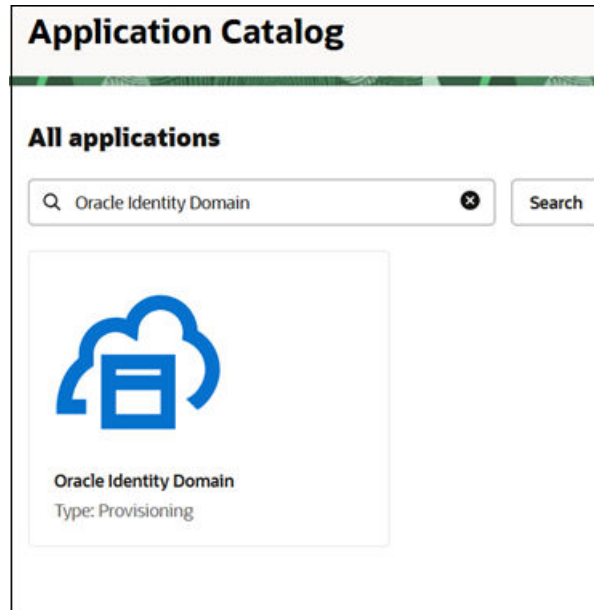
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.



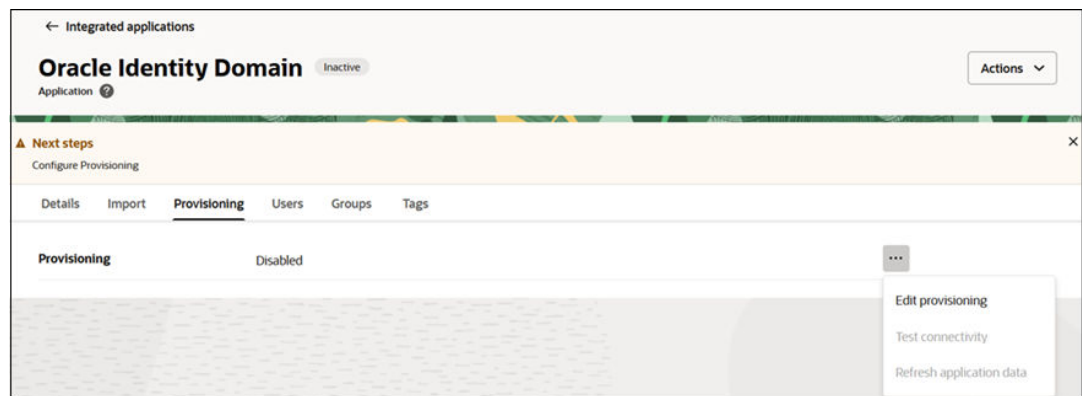
3. Cliquez sur **Ajouter une application**.
4. Sur la page **Ajouter une application**, cliquez sur **Catalogue d'applications**, puis sur **Lancer le workflow**.



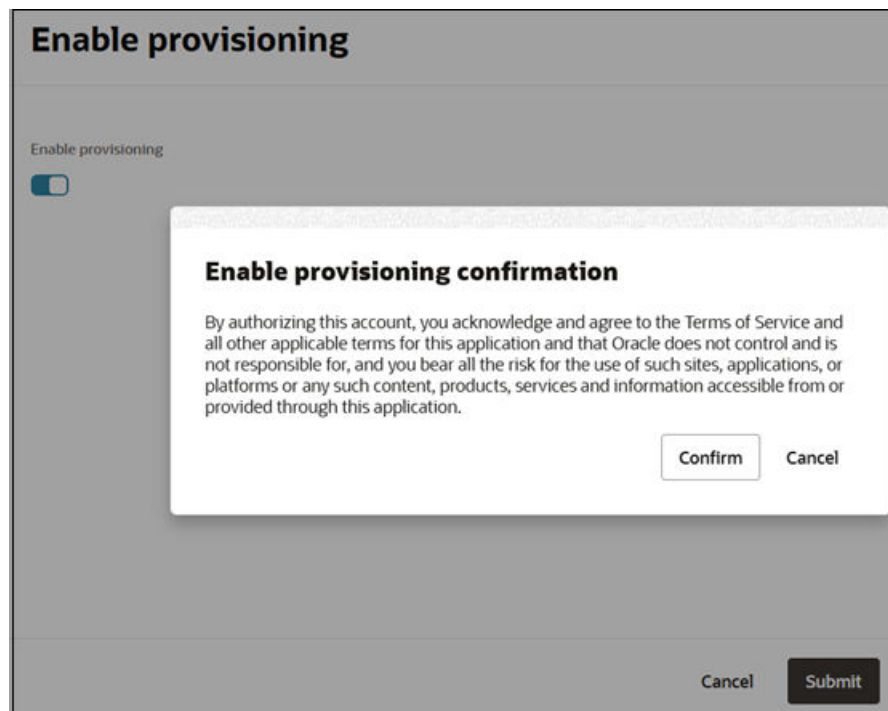
5. Recherchez *Domaine d'identité Oracle* dans le catalogue d'applications, puis cliquez sur **Domaine d'identité Oracle**.
6. Recherchez *Domaine d'identité Oracle* dans le catalogue d'applications et cliquez sur **Ajouter** en regard de **Domaine d'identité Oracle**.



7. Sur la page d'**ajout de domaine d'identité Oracle**, saisissez les détails d'application requis, puis cliquez sur **Soumettre**.
8. Sur la page de l'application, accédez à l'onglet **Provisionnement**.



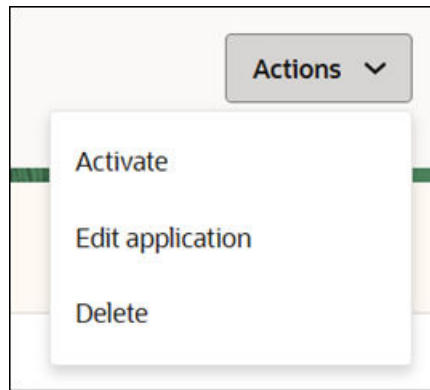
9. Cliquez sur le bouton représentant des **points de suspension** situé en regard de l'en-tête Provisionnement, puis sélectionnez **Modifier le provisionnement**.
10. Cliquez sur **Activer le provisionnement**.
11. Cliquez sur **Confirmer** pour fermer le message de confirmation.



12. Dans **Configurer la connectivité**, entrez les valeurs pour les paramètres suivants :

Paramètre	Description et informations sur la valeur
Nom d'hôte	Si l'URL de l'interface SCIM est <code>https://idcs.example.com/abc</code> , le nom d'hôte est <code>idcs.example.com</code> . Il s'agit de l'URL du domaine d'identité cible.
ID client	ID client de l'application confidentielle créée dans le domaine d'identité cible.
Clé secrète client	Clé secrète client de l'application confidentielle créée dans le domaine d'identité cible.
Portée	Utilisez <code>urn:opc:idm:__myscopes__</code> comme portée de l'application.
URL du serveur d'authentification	URL du serveur d'authentification dans le domaine cible. Exemple : <code>https://idcs.example.com/oauth2/v1/token</code>

13. Cliquez sur **Tester la connexion** pour vérifier la configuration.
14. Dans **Sélectionner des opérations de provisionnement**, sélectionnez **Synchronisation autorisée**.
15. Sélectionnez **Activer la synchronisation**, puis cliquez sur **Soumettre**.
16. De retour sur la page de l'application, cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Activer**.



17. Dans la boîte de dialogue de confirmation, cliquez sur **Activer l'application**.

Synchronisation d'utilisateurs et de groupes spécifiques dans l'interface IAM

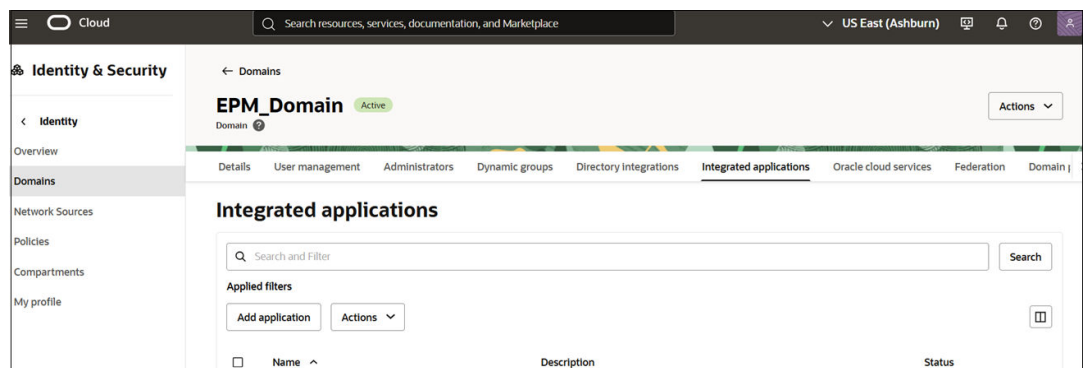
Afin de provisionner des utilisateurs et des groupes spécifiques, activez et configurez la synchronisation pour l'application, et testez cette dernière pour vérifier que les utilisateurs sont correctement provisionnés. Reportez-vous à la section [Etapas de synchronisation pour des utilisateurs et des groupes spécifiques dans l'interface IAM](#).

Trois méthodes permettent de synchroniser des utilisateurs et des groupes spécifiques : Vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- [Synchronisation d'utilisateurs sans appartenance à des groupes](#)
- [Synchronisation d'utilisateurs dotés d'une appartenance avec un groupe spécifique du domaine cible](#)
- [Synchronisation d'un groupe du domaine source avec un groupe spécifique du domaine cible](#)

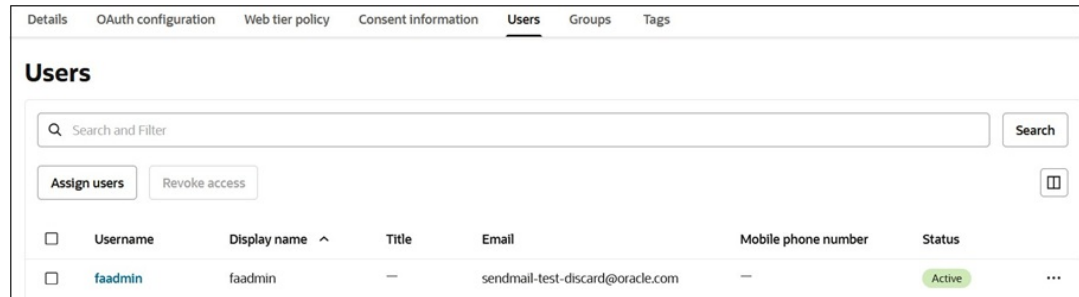
Synchronisation d'utilisateurs sans appartenance à des groupes

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.



3. Cliquez sur l'application Domaine d'identité Oracle créée auparavant. Reportez-vous à la section [Etapas à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).
4. Accédez à l'onglet **Utilisateurs**.

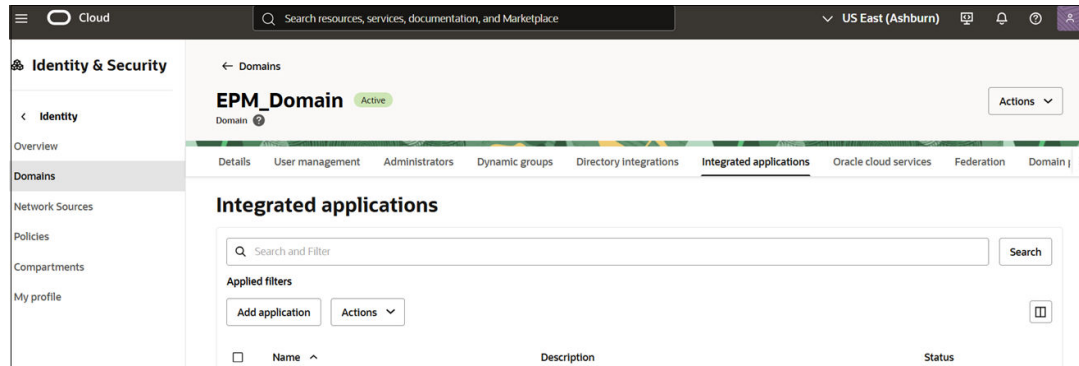
5. Cliquez sur **Affecter des utilisateurs**.
6. Sur la page **Affecter des utilisateurs**, recherchez et sélectionnez l'utilisateur, puis cliquez sur **Affecter**.
L'utilisateur est désormais provisionné dans le domaine cible.



Synchronisation d'utilisateurs dotés d'une appartenance à un groupe spécifique dans le domaine cible

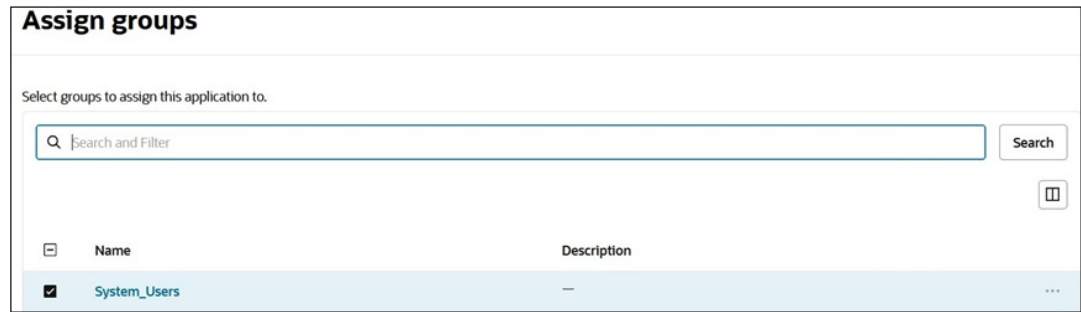
Identifiez le groupe avec lequel mettre en correspondance les utilisateurs requis dans le domaine cible. Si nécessaire, créez un groupe Identity Cloud Service. Reportez-vous à la section [Création de groupes IDCS](#).

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Applications intégrées**.

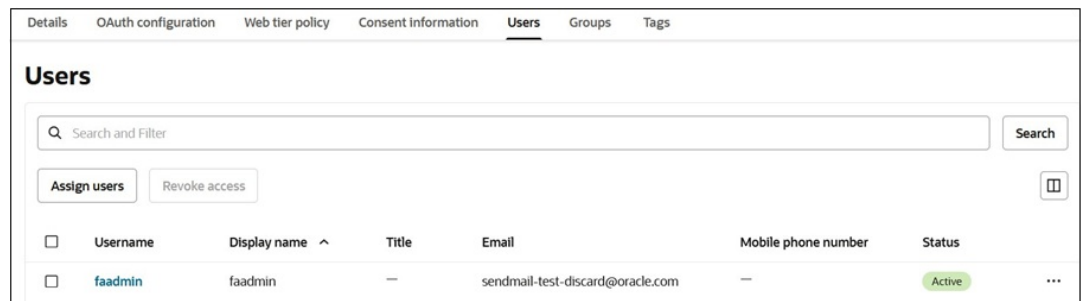


3. Cliquez sur l'application Domaine d'identité Oracle créée auparavant. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).
4. Accédez à l'onglet **Provisionnement**.
5. Cliquez sur les **points de suspension** en regard du provisionnement, puis sélectionnez **Actualiser les données d'application**.
6. Cliquez sur **Provisionnement** sous **Ressources**, puis sur **Actualiser les données d'application**.
7. Accédez à l'onglet **Groupes**.
8. Cliquez sur **Affecter des groupes**.
9. Sur la page **Affecter des groupes**, recherchez et sélectionnez les groupes, puis cliquez sur **Affecter**.

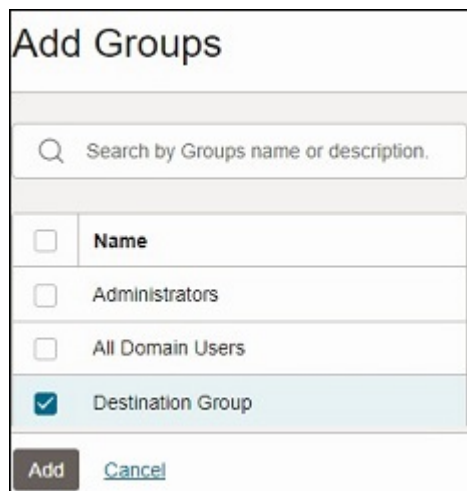
Le groupe a désormais accès à l'application.



10. Cliquez sur le nom du groupe auquel affecter certains utilisateurs.
11. Accédez à l'onglet **Utilisateurs**.
12. Cliquez sur **Affecter l'utilisateur à un groupe**.
13. Sur la page **Affecter des utilisateurs**, recherchez et sélectionnez l'utilisateur, puis cliquez sur **Affecter**.
L'utilisateur dispose désormais d'un accès à l'application.



14. Dans **Ajouter des groupes**, recherchez et sélectionnez le groupe du domaine cible à affecter à l'utilisateur.

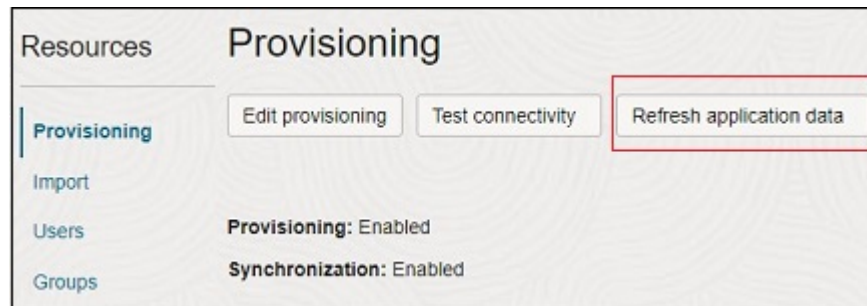


15. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Affecter un utilisateur**.
L'utilisateur est désormais provisionné pour le groupe dans le domaine cible.

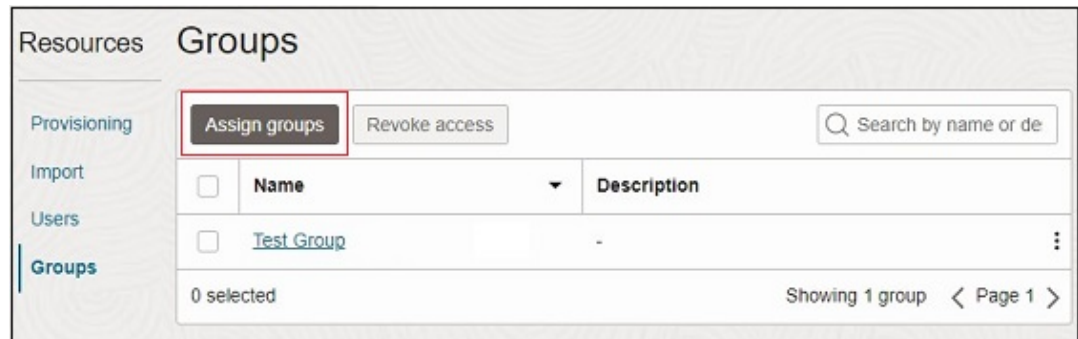
Synchronisation d'un groupe du domaine source avec un groupe spécifique du domaine cible

Identifiez un groupe dans le domaine source et un dans le domaine cible. Si nécessaire, créez un groupe Identity Cloud Service.

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Cliquez sur **Applications** sous **Domaine d'identité**.
3. Cliquez sur l'application Domaine d'identité Oracle créée auparavant. Reportez-vous à la section [Étapes à effectuer dans le domaine d'identité source dans l'interface IAM](#).
4. Cliquez sur **Provisionnement** sous **Ressources**, puis sur **Actualiser les données d'application**.



5. Cliquez sur **Groupes** sous **Ressources**, puis sur **Affecter des groupes**.



6. Sur la page **Affecter le groupe à Application**, recherchez et sélectionnez le groupe, puis cliquez sur **Affecter** dans le menu en regard du groupe.

Assign group to Oracle Identity Domain Test

1 Select group
2 Add details

Search by group name.

Name	Description	
New Group	-	⋮
Test Group	-	Assign ⋮

Next Cancel

7. Cliquez sur **Suivant**.
8. Faites défiler la page **Ajouter des détails** qui apparaît vers le bas et cochez **Groupes**, puis cliquez sur **Ajouter**.
9. Dans **Ajouter des groupes**, recherchez et sélectionnez le groupe du domaine cible à affecter à l'utilisateur.

Add Groups

Search by Groups name or description.

<input type="checkbox"/>	Name
<input type="checkbox"/>	Administrators
<input type="checkbox"/>	All Domain Users
<input checked="" type="checkbox"/>	Destination Group

Add Cancel

10. Cliquez sur **Ajouter**, puis sur **Affecter le groupe**.
Les utilisateurs du groupe source sont désormais provisionnés dans le groupe sélectionné du domaine cible.

Synchronisation d'utilisateurs et de groupes de Microsoft Entra ID avec IAM

Grâce au système de gestion des identités interdomaines (SCIM), les administrateurs de domaine d'identité peuvent facilement intégrer Microsoft Entra ID à IAM, permettant ainsi la synchronisation automatique des utilisateurs et des groupes entre les deux systèmes. Cette section décrit les étapes à suivre :

- [Etape 1 : configuration de l'authentification unique \(SSO\) avec Cloud EPM à l'aide de Microsoft Entra ID](#)
- [Etape 2 : création d'une application confidentielle pour configurer l'autorisation](#)
- [Etape 3 : configuration de la connectivité pour la synchronisation avec Microsoft Entra ID](#)

Etape 1 : configuration de l'authentification unique (SSO) avec Cloud EPM à l'aide de Microsoft Entra ID

1. Ajoutez IAM en tant qu'application d'entreprise dans Microsoft Entra ID. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans Microsoft Entra ID](#).
2. Configurez Microsoft Entra ID en tant que fournisseur d'identités dans l'interface IAM. Reportez-vous à la section [Etapes à suivre dans la console Oracle Cloud](#).

Etape 2 : création d'une application confidentielle pour configurer l'autorisation

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Cliquez sur **Applications intégrées** sous **Domaine d'identité**.
3. Cliquez sur **Ajouter une application**.
4. Sur la page **Ajouter une application**, cliquez sur **Application confidentielle**, puis sur **Lancer le workflow**.

Add application

application, configure SSO, and configure provisioning.

run in multiple environments outside of your control. Because these environments are not trusted, this type of application has reduced integration options. These applications cannot maintain the confidentiality of their client secret.

Confidential Application
Create a web-server/server-side application that uses OAuth 2.0.A confidential application is accessed by multiple users and hosted on a secure and protected server. Applications that can protect their OAuth client ID and client secret are called confidential applications. These applications typically run on a server and can maintain the confidentiality of their client secret.

Enterprise Application
Create a web application that is protected by the App Gateway. Enterprise applications are web applications that require App Gateway to integrate with an identity domain for authentication purposes. Oracle App Gateway passes HTTP headers to the applications after authenticating and authorizing the user's access.

Required

Cancel Launch workflow

5. Pour l'étape **Ajouter des détails d'application**, entrez le nom de l'application et d'autres détails facultatifs, puis cliquez sur **Suivant**.

Add Confidential Application

Name
Test Confidential

Description

Application icon Default

URLs

Application URL

Custom sign-in URL

Custom sign-out URL

Cancel Submit

6. Pour l'étape **Configurer OAuth**, sélectionnez **Configurer cette application comme client maintenant**.

7. Sélectionnez **Informations d'identification client** pour **Autorisation**.

Authorization

Allowed grant types

Select the grant types that this application is allowed to use when requesting validation.

- Resource owner
- Client credentials
- JWT assertion
- Refresh token
- Device code
- Authorization code
- Implicit
- SAML2 assertion
- TLS client authentication

8. Sélectionnez **Confidentiel** pour **Type de client**.

9. Faites défiler la page jusqu'à **Stratégie d'émission de jeton**, puis cliquez sur **Spécifique** pour **Ressources autorisées**.

Add Confidential Application

- 1 Add application details
- 2 **Configure OAuth**
- 3 Configure policy

Logout URL Optional + Another post-logout redirect URL

Enter the URL to be called during the logout process. When this URL is called, the resource owner session is terminated.

Client type ⓘ

Trusted Confidential

Certificate Optional

Allowed operations ⓘ

Introspect

On behalf of

ID token encryption algorithm

None

Select one of the available content encryption algorithms so that ID tokens passed through third parties, such as browsers, are encrypted.

Bypass consent

Turn on Bypass consent to overwrite the Require consent attribute for all the scopes configured for the application. Turning this option on means that no scope will require consent.

Client IP address

Anywhere Restrict by network perimeter

Token issuance policy

Authorized resources ⓘ

All Specific

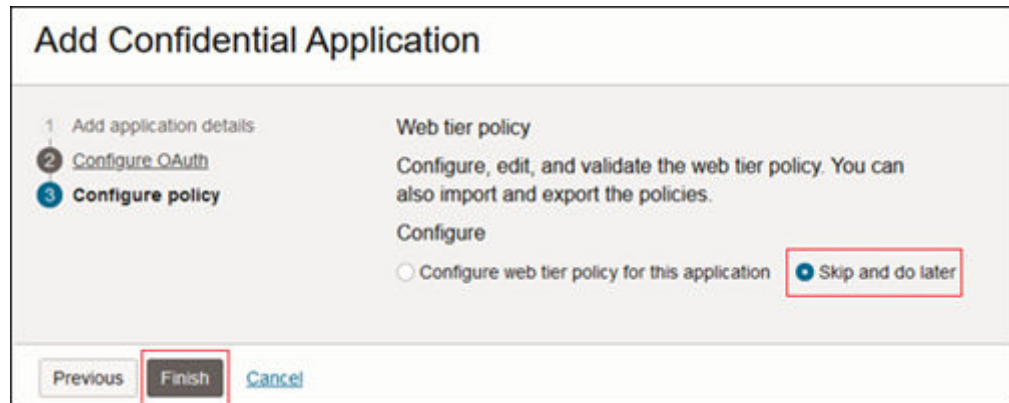
Add resources

Add resources if you want your application to access the APIs of other applications.

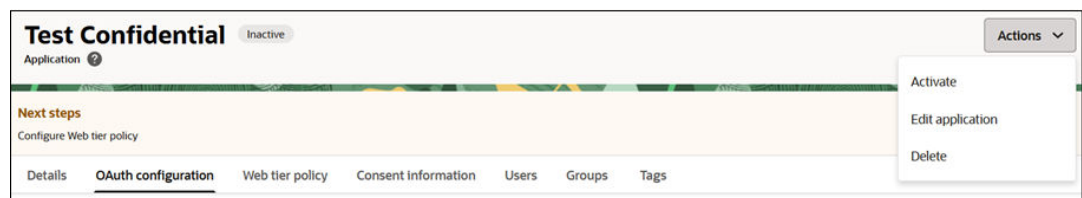
Add app roles

Add the application roles to assign to this application. For example, add the Identity Domain Administrator role so that all REST API tasks available to the identity domain administrator will be available to the application.

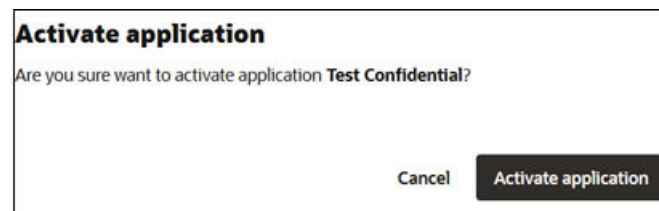
10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Pour l'étape **Configurer la stratégie**, conservez le paramètre par défaut **Ignorer et revenir plus tard**, puis cliquez sur **Terminer**.
L'application est ajoutée.



12. Cliquez sur **Activer**.

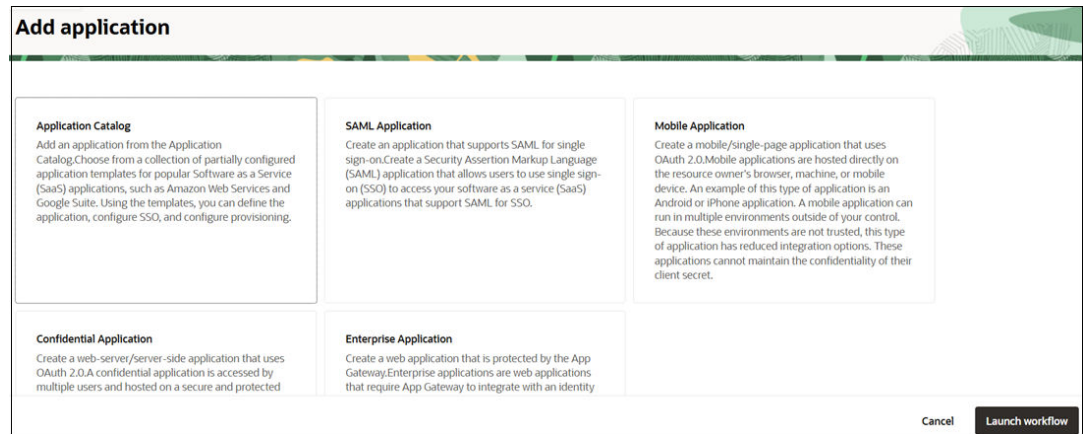


13. Sur la page **Activer l'application**, cliquez sur **Activer l'application** pour confirmer l'activation.

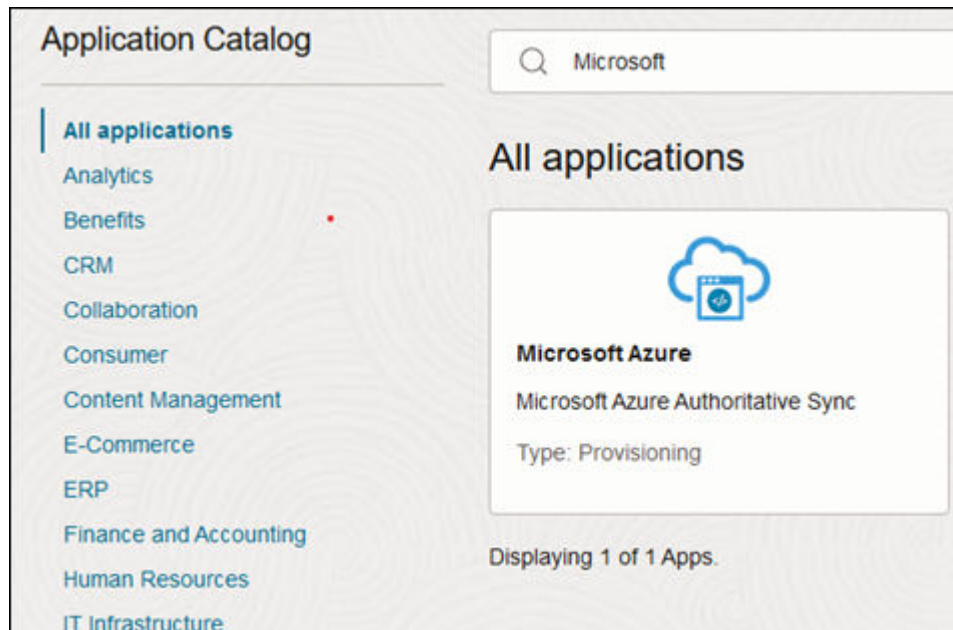


Etape 3 : configuration de la connectivité pour la synchronisation avec Microsoft Entra ID

1. Cliquez sur **Applications intégrées** sous **Domaine d'identité**.
2. Cliquez sur **Catalogue d'applications**, puis sur **Lancer le catalogue d'applications**.



3. Recherchez *Microsoft* dans le catalogue d'applications et cliquez sur **Ajouter** en regard de **Domaine d'identité Oracle**.



4. Ajoutez les détails de l'application, puis cliquez sur **Suivant**.

Add Microsoft Azure

1 Add application details

2 [Configure provisioning](#)

Name
Microsoft Azure

Description *Optional*
Microsoft Azure Authoritative Sync

Application icon ⓘ

Next [Cancel](#)

5. Cliquez sur **Activer le provisionnement**, puis sur **Confirmer** pour fermer le message de confirmation.

Enable provisioning

Enable provisioning

Enable provisioning confirmation

By authorizing this account, you acknowledge and agree to the Terms of Service and all other applicable terms for this application and that Oracle does not control and is not responsible for, and you bear all the risk for the use of such sites, applications, or platforms or any such content, products, services and information accessible from or provided through this application.

Confirm Cancel

Cancel **Submit**

6. Sous **Configurer la connectivité**, cliquez sur **Autoriser avec nom de l'application Microsoft Entra ID**.

Add Microsoft Azure

1 Add application details
2 **Configure provisioning**

Enable provisioning

▼ **Configure connectivity**

Microsoft Entra (Azure) requires a token to authenticate with their API. Click **Authorize with Microsoft Entra (Azure)** to generate a token.

Authorize with Microsoft Entra (Azure)

Configure attribute mapping

Attribute mapping

- Après avoir autorisé Microsoft Entra ID, faites défiler la page et cliquez sur **Activer la synchronisation**.
- Sous **Configurer la synchronisation**, sélectionnez **Programmation de synchronisation**.
- Cliquez sur **Terminer**.

1 Add application details
2 **Configure provisioning**

Enable synchronization

Application refresh

Refresh reference application data, including entitlements and permissions. This refresh doesn't initiate a sync of application users.

Refresh application data

Configure synchronization

User identifier
Primary email address

Application identifier
name

When exact match is found
Link but do not confirm

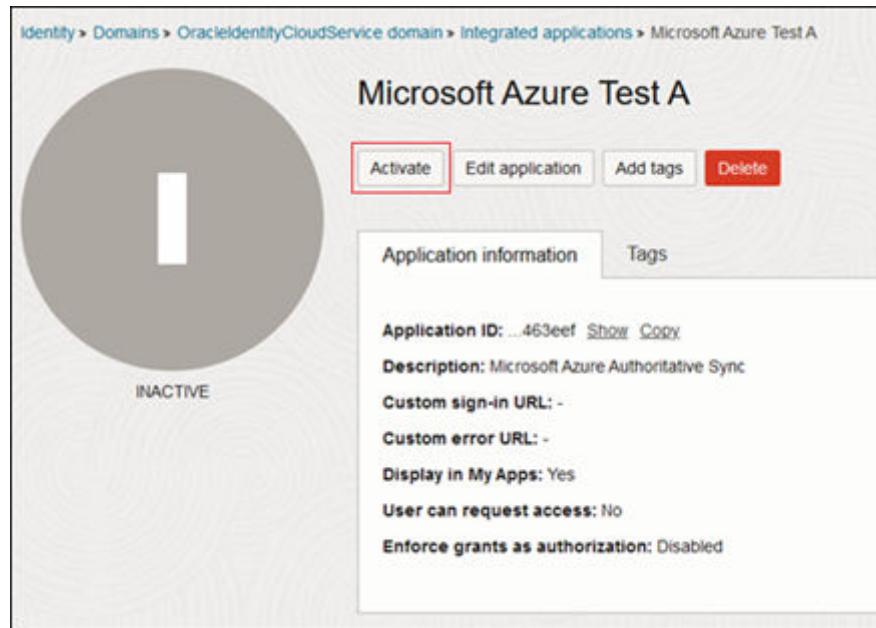
Maximum number of creates *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be created.

Maximum number of deletes *Optional*
Enter a number greater than or equal to 10 to limit the number of accounts that can be deleted.

Synchronization schedule
Every day

Previous **Finish** Cancel

- Sur la page de l'application, cliquez sur **Activer** afin d'activer l'application Microsoft Entra ID.
Les utilisateurs et les groupes seront synchronisés automatiquement entre Microsoft Entra ID et IAM en fonction de la planification configurée.



Création de groupes pour l'affectation de rôle au niveau de l'application

Les applications suivantes (processus métier) vous permettent de créer des groupes. Vous pouvez affecter des utilisateurs de domaine d'identité ou d'autres groupes en tant qu'enfant d'un groupe.

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

Les informations relatives aux groupes sont gérées indépendamment par chaque environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Pour plus d'informations sur la création de groupes et l'affectation de rôles de niveau application, reportez-vous au guide [Administration du contrôle d'accès](#).

Notifications par courriel

Par défaut, l'administrateur de compte cloud (oraclecloudadmin_ww@epm.oraclecloud.com) envoie un courriel à chaque nouvel utilisateur.

Le courriel contient les informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe temporaire) dont l'utilisateur a besoin pour se connecter à l'environnement.

- Les noms d'utilisateur doivent contenir exclusivement des caractères ASCII et être uniques dans le domaine d'identité.

- Si l'ID de messagerie sert de nom d'utilisateur, il doit être unique.
- Le prénom, le nom et l'ID de messagerie des utilisateurs peuvent contenir une apostrophe (').
- Les ID de messagerie contenant une apostrophe ne peuvent pas servir de noms d'utilisateur. Utilisez les sources d'information suivantes :

Si les utilisateurs sont ajoutés via la console Oracle Cloud, EPM Automate ou l'API REST, les courriels sont envoyés lors de l'ajout.

① Note

Vous pouvez modifier les modèles des notifications par courriel reçues d'Identity Cloud Service pour les activités, y compris les ajouts d'utilisateur, les affectations de rôle et les expirations de mot de passe. Vous pouvez sélectionner la langue des notifications, les activités pour lesquelles envoyer des notifications, ainsi que l'expéditeur, l'objet et le corps des courriels. Pour obtenir des informations détaillées, reportez-vous à la section [Personnalisation des notifications d'Oracle Identity Cloud Service](#) du guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service*.

Procédure pour éviter l'envoi par courriel de notifications de bienvenue aux nouveaux utilisateurs

Lorsque vous configurez l'authentification unique avec un fournisseur d'identités, importez les informations utilisateur à partir d'un fichier dans l'interface IAM afin d'empêcher l'envoi de notifications par courriel de bienvenue aux utilisateurs. Le fichier d'import doit comprendre les champs suivants :

```
User ID,Last Name,First Name,Work Email,Primary Email  
Type,Federated,ByPass Notification  
john.doe@example.com,Doe,John,john.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE  
jdoe,Doe,Jane,jane.doe@example.com,WORK,TRUE,TRUE
```

Vérifiez que les champs Federated et ByPass Notification sont définis sur TRUE.

Procédure pour éviter l'envoi de courriels de bienvenue aux utilisateurs créés par clonage

Dans les environnements où l'authentification unique est activée, vous pouvez éviter l'envoi de courriels d'activation aux utilisateurs créés via le processus de clonage, par exemple, pendant la migration vers OCI (Gen 2). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Personnalisation des notifications d'Oracle Identity Cloud Service](#).

Pour désactiver les courriels d'activation, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Notifications**.
3. Cliquez sur **Modifier les notifications**.

The screenshot shows the Oracle Identity Security console interface. The left sidebar contains navigation options: Identity, Overview, Domains, Network Sources, Policies, Compartments, and My profile. The main content area is titled 'EPM_Domain' and is currently on the 'Notifications' tab. The 'Notifications' tab is highlighted with a red box. The 'General notifications' section shows 'Enable notifications for all Identity domain users' as 'Enabled' with an 'Edit notifications' button. The 'Sender's email address' is 'no-reply@identity.oc1.oraclecloud.com' and 'Email verification' is 'Verified'. The 'Recipients' section indicates 'Limited recipients list' is 'No'. The 'Administrator notifications' section lists various events with 'Yes' or 'No' status: Job started, Job cancelled, Job completed, Job failed, Quota limit exceeded, From email domain validation initiated, and Email address validation initiated for Sender's email address.

4. Sur la page **Modifier les notifications**, faites défiler la page jusqu'à **Notifications à l'utilisateur final**.
5. Désactivez les notifications que vous ne voulez pas envoyer.

The screenshot shows the 'Edit notifications' dialog box. It has a title 'Edit notifications' and a section for 'End user notifications' which is expanded. Under this section, there are five notification types, each with a toggle switch: 'Welcome' (disabled), 'admin_approval_create_success' (enabled), 'admin_workflow_request_expiry' (enabled), 'admin_workflow_request_rejected' (disabled), and 'Self-registration email verification' (enabled). At the bottom of the dialog, there are three buttons: 'Cancel', 'Discard changes', and 'Save changes'.

6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Définition de stratégies de mot de passe

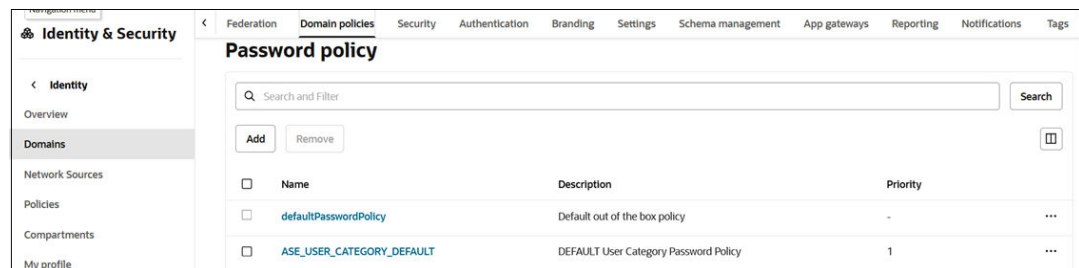
Vous pouvez établir jusqu'à dix stratégies de mot de passe dans l'interface IAM, chacune avec une priorité. Une stratégie de mot de passe est affectée à un groupe, et tous les utilisateurs appartenant à ce groupe emploient cette stratégie. Lorsqu'un utilisateur appartient à plusieurs groupes, la stratégie de mot de passe avec la priorité la plus élevée est appliquée.

Lorsqu'un utilisateur est créé ou qu'il modifie son mot de passe, IAM valide le mot de passe fourni en fonction de la stratégie de mot de passe avec la plus haute priorité applicable à cet utilisateur, garantissant ainsi la conformité aux critères de stratégie :

- Un nouvel utilisateur qui n'est membre d'aucun groupe emploie la stratégie de mot de passe par défaut.
- De même, un utilisateur appartenant à un groupe auquel aucune stratégie de mot de passe n'a été affectée emploie également la stratégie de mot de passe par défaut.
- Lorsqu'un utilisateur se connecte pour la première fois afin de modifier le mot de passe ou qu'il le réinitialise, la stratégie de mot de passe est évaluée.

Définition de stratégies de mot de passe

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Stratégies de domaine**.
3. Faites défiler la page jusqu'à la section Stratégie de mot de passe. Cliquez sur **Ajouter**.



4. Sur la page **Ajouter une stratégie de mot de passe**, entrez le **nom** et la **description**.

Add password policy

[Learn more.](#)

Name
New Password Policy

Description
Password policy description

Priority
1

Groups

Search and Filter

Add Remove

5. Sélectionnez une valeur dans **Priorité**.
La priorité peut être tout nombre entier compris entre 1 et 10, 1 étant la priorité la plus élevée et 10 la plus faible. S'il existe déjà une stratégie de mot de passe avec la priorité que vous avez choisie, cette stratégie passe au numéro de priorité suivant. Par exemple, si vous créez une stratégie de mot de passe avec la priorité 2 alors qu'il existe déjà une stratégie de mot de passe avec la priorité 2 et une autre avec la priorité 3, ces dernières passeront aux priorités 3 et 4.

6. Pour ajouter des groupes à la stratégie de mot de passe, cliquez sur **Ajouter**, sélectionnez les groupes, puis cliquez sur **Ajouter**.
Une seule stratégie peut être affectée à chaque groupe.
 - Si un seul groupe est affecté à un utilisateur, la stratégie de mot de passe affectée à ce groupe est la stratégie de mot de passe affectée à l'utilisateur.
 - Si plusieurs groupes sont affectés à un utilisateur, la stratégie de mot de passe avec la priorité la plus haute est la stratégie de mot de passe affectée à l'utilisateur.
7. Sélectionnez le type de stratégie de mot de passe : **Simple**, **Standard** ou **Personnalisé**.
Si vous sélectionnez **Simple** ou **Standard**, les critères de la stratégie sélectionnée sont affichés. Vous ne pouvez pas modifier les critères de ces stratégies. Si vous sélectionnez **Personnalisé**, vous pouvez personnaliser les critères.

Add password policy

Password policy strength

Simple

Standard

Custom

The following criteria apply to passwords:

Password length (minimum) 8

Password length (maximum) 40

Expires after (days) 120

Account lock threshold 12

Cancel Add

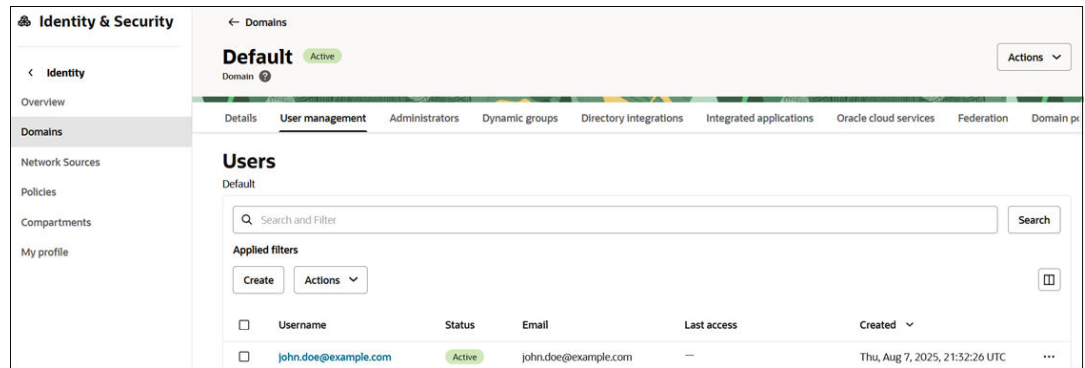
8. Sélectionnez les critères de mot de passe, y compris les exigences en matière de caractères et les options spécifiques que le mot de passe doit contenir.
9. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **Ajouter**.

Réinitialisation du mot de passe utilisateur

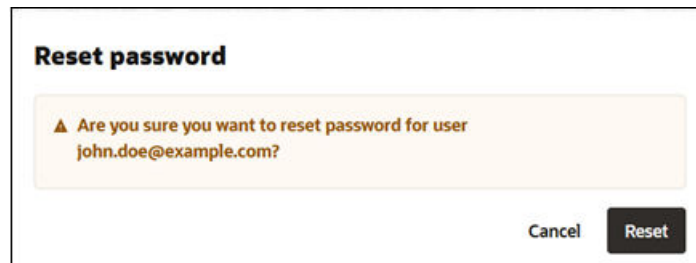
Les administrateurs de domaine d'identité peuvent réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur. Une fois le mot de passe réinitialisé, le système génère automatiquement un nouveau mot de passe temporaire et l'envoie par courriel à l'utilisateur. L'utilisateur devra modifier le mot de passe temporaire lors de sa prochaine connexion.

Pour réinitialiser un mot de passe utilisateur, procédez comme suit :

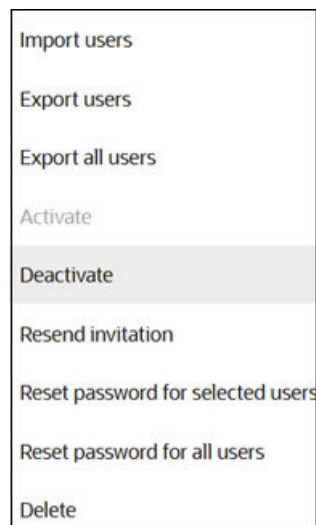
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Gestion des utilisateurs**.



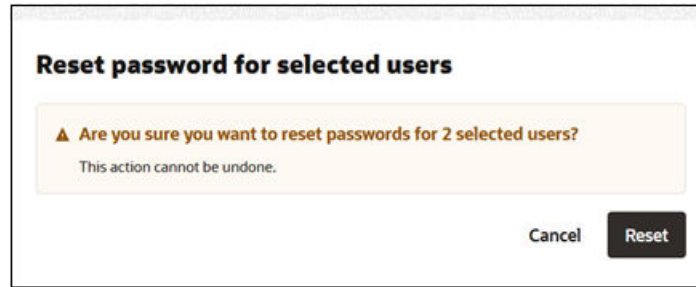
3. Pour réinitialiser le mot de passe d'un utilisateur, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur les **points de suspension** en regard du compte utilisateur, puis sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe**.
 - b. Cliquez sur **Réinitialiser**. Une notification de réinitialisation du mot de passe est envoyée au compte utilisateur.



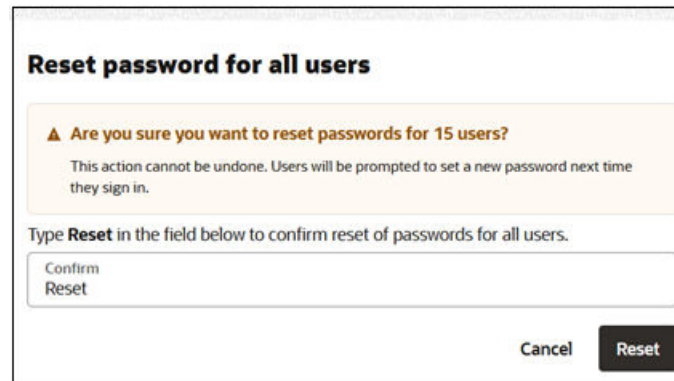
4. Pour réinitialiser les mots de passe d'utilisateurs sélectionnés, procédez comme suit :
 - a. Cochez la case en regard de chaque compte utilisateur à inclure.
 - b. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe des utilisateurs sélectionnés**.



- c. Cliquez sur **Réinitialiser**. Une notification de réinitialisation du mot de passe est envoyée aux comptes utilisateur sélectionnés.



5. Pour réinitialiser les mots de passe de tous les utilisateurs, procédez comme suit :
 - a. Cliquez sur **Actions** et sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe de tous les utilisateurs**.
 - b. Saisissez *Réinitialiser* pour confirmer la réinitialisation des mots de passe de tous les utilisateurs.
 - c. Cliquez sur **Réinitialiser**. Une notification de réinitialisation du mot de passe est envoyée à tous les comptes utilisateur.



Présentation des rapports d'audit et des rapports sur les connexions

Accès et autorisations

- Les utilisateurs dotés du rôle Administrateur de domaine d'identité peuvent afficher les rapports d'audit et les rapports sur les connexions.
- Les administrateurs de service ont également accès au [Rapport d'audit sur l'affectation de rôle](#).

Périodes de conservation des données d'audit

La période de conservation par défaut des données d'audit est de 30 jours, configurable jusqu'à 90 jours à l'aide du paramètre **Période de conservation d'audit (jours)** dans la console Oracle Cloud. Ce paramètre s'applique aux rapports suivants :

- [Rapport d'audit sur l'affectation de rôle](#)

- [Rapport sur les connexions non valides](#)

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management conservent les données d'audit affichées pour les rapports suivants pendant 120 jours au maximum :

- [de rapport d'audit d'affectation de groupe](#)
- [Rapport sur les connexions utilisateur](#)

Création de rapports pour une plage de dates personnalisée

Vous pouvez générer des rapports pour une plage de dates personnalisée, à condition de respecter les règles suivantes :

- La date de début ne doit pas être antérieure à la période de conservation maximale autorisée à compter de la date actuelle.
- La date de fin ne doit pas être postérieure à la période de conservation maximale à compter de la date de début.
- La date de fin doit être postérieure à la date de début.

Archivage des rapports

Pour conserver les données d'audit pendant une durée supérieure à la période de conservation des données d'audit, il est recommandé de télécharger et d'archiver régulièrement les rapports. Tous les rapports peuvent être exportés au format CSV.

Rapports d'audit et rapports sur les connexions disponibles

- [Rapports d'audit disponibles](#)
- [Rapports sur les connexions disponibles](#)

Rapports d'audit disponibles

Les rapports d'audit suivants sont disponibles :

- Dans la [console Oracle Cloud](#) :
 - [Rapport sur l'accès aux applications](#)
 - [Rapport sur les privilèges des rôles d'application](#)
- Dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management :
 - [rapport d'audit sur l'affectation de rôle](#)
 - [Rapport d'audit d'application](#)
 - [de rapport d'audit d'affectation de groupe](#)

Note

Toutes les colonnes de ces rapports sont **triables**. Par exemple, dans le [Rapport sur l'accès aux applications](#), vous pouvez cliquer sur le bouton de tri dans la colonne **Utilisateur** pour organiser les données par ordre alphabétique.

Rapport sur l'accès aux applications

Fournit des informations sur les connexions, notamment les éléments suivants :

- **Utilisateur** : nom de l'utilisateur qui s'est connecté.
- **Connexion** : adresse électronique de l'utilisateur qui s'est connecté.
- **Message** : indique si la tentative de connexion a réussi.
- **Application** : nom de l'application à laquelle l'utilisateur a accédé.
- **Date** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.

Pour connaître la procédure à suivre afin de générer ces rapports, reportez-vous à la section [Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud](#).

Rapport sur les privilèges des rôles d'application

Permet de suivre les modifications apportées aux rôles prédéfinis. Ce rapport sert de piste d'audit pour toutes les modifications de rôle prédéfini. Chaque ligne inclut les éléments suivants :

- **Utilisateur** : nom de l'administrateur qui a affecté le rôle ou annulé son affectation.
- **Nom de l'application** : nom de l'environnement pour lequel le rôle a été affecté ou son affectation annulée.
- **Bénéficiaire** : utilisateur auquel un rôle a été affecté ou pour lequel l'affectation d'un rôle a été annulée
- **Type** : type d'utilisateur.
- **Nom du rôle d'application** : nom du rôle prédéfini affecté ou dont l'affectation a été annulée.
- **Message** : indique si le rôle prédéfini a été affecté à l'utilisateur ou si son affectation a été annulée.
- **Date** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.

Pour connaître la procédure à suivre afin de générer ces rapports, Reportez-vous à la section [Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud](#).

rapport d'audit sur l'affectation de rôle

Permet de suivre les modifications apportées aux affectations de rôle prédéfini et d'application dans votre environnement. Chaque ligne inclut les éléments suivants :

- **Nom** : nom de l'utilisateur, du groupe IDCS ou du groupe EPM associé à la modification de rôle.
- **Type** : indique s'il s'agit d'un utilisateur, d'un groupe IDCS ou d'un groupe EPM.
- **Rôle** : rôle prédéfini ou d'application spécifique qui a été affecté ou dont l'affectation a été annulée.
- **Action** : indique si le rôle a été affecté ou si son affectation a été annulée.
- **Effectué par** : utilisateur qui a effectué la modification de rôle.
- **Date et heure** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.

Vous pouvez générer ce rapport en utilisant :

- la commande EPM Automate `roleAssignmentAuditReport` ;

- l'API REST rapport d'audit sur l'affectation de rôle ;

Rapport d'audit d'application

Réalise un audit des tâches effectuées par les utilisateurs. Vous pouvez filtrer les tâches auditées par type d'audit (par exemple, Données, Approbations ou Effacer les détails de la cellule), par plage de dates (par exemple, Hier ou 60 derniers jours) et par nom d'utilisateur. Chaque ligne inclut les éléments suivants :

- **Audit** : tâches activées pour l'audit.
- **Source** : source de la tâche. Par exemple, Bilan, Vision.
- **Action** : action exécutée sur la tâche. Par exemple, Exécuter ou Modifier.
- **Utilisateur** : ID de l'utilisateur qui a effectué la tâche.
- **Nom** : nom de l'utilisateur qui a effectué la tâche.
- **Date** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.
- **Détails** : informations sur la tâche auditée
- **Propriété** : propriété associée à la tâche.
- **Ancienne valeur** : ancienne valeur de la propriété avant l'exécution de la tâche.
- **Nouvelle valeur** : nouvelle valeur de la propriété après l'exécution de la tâche.

Vous pouvez générer ce rapport en utilisant :

- la commande EPM Automate exportAppAudit ;
- l'API REST Exporter l'audit ;
- la visualisation des détails d'audit via un outil d'audit pour les applications de la plate-forme Cloud EPM.

de rapport d'audit d'affectation de groupe

Répertorie les utilisateurs et les groupes ajoutés ou supprimés dans les groupes EPM pour une plage de dates spécifiée (jusqu'à 120 jours). Chaque ligne inclut les éléments suivants :

- **Nom d'utilisateur/de groupe** : nom de l'utilisateur ou du groupe.
- **Type d'utilisateur/de groupe** : groupe IDCS, prédéfini ou EPM.
- **Action** : indique si l'utilisateur ou le groupe est affecté au groupe EPM.
- **Groupe** : nom du groupe EPM.
- **Type de groupe** : EPM.
- **Effectué par** : administrateur de service qui a effectué l'action.
- **Date et heure** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.

Vous pouvez générer ce rapport en utilisant :

- la commande EPM Automate groupAssignmentAuditReport.
- l'API REST de rapport d'audit d'affectation de groupe.

Rapports sur les connexions disponibles

Les rapports d'audit suivants sont disponibles :

- Dans la [console Oracle Cloud](#) :

- [Rapport sur les tentatives de connexion réussies](#)
- [Rapport sur les tentatives de connexion ayant échoué](#)
- [Rapport sur les utilisateurs dormants](#)
- Dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management :
 - [Rapport d'audit d'utilisateur \(connexion utilisateur\)](#)
 - [Rapport sur les connexions non valides](#)

Rapport sur les tentatives de connexion réussies

Affiche les détails des connexions utilisateur réussies, notamment les éléments suivants :

- **Connexion** : ID utilisateur de la personne qui s'est connectée.
- **Fournisseur** : méthode d'authentification utilisée (par exemple, `UserNamePassword` ou le nom d'un fournisseur SAML).
- **Date** : horodatage UTC (format 24 heures) de la connexion.

Pour connaître la procédure à suivre afin de générer ces rapports, Reportez-vous à la section [Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud](#).

Rapports sur les tentatives de connexion ayant échoué

Répertorie les tentatives de connexion ayant échoué et indique les détails suivants :

- **Nom de l'utilisateur** : nom de l'utilisateur qui a tenté de se connecter.
- **Adresse IP** : adresse IP distante à partir de laquelle l'utilisateur a tenté de se connecter.
- **Horodatage** : horodatage UTC (format 24 heures) de l'action.

Pour connaître la procédure à suivre afin de générer ces rapports, Reportez-vous à [Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud](#).

Rapport sur les utilisateurs dormants

Identifie les utilisateurs qui ne se sont pas connectés au cours de la période sélectionnée :

- **Nom d'utilisateur** : ID de l'utilisateur qui ne s'est pas connecté lors de la période sélectionnée.
- **Date de la dernière connexion réussie** : date de la dernière connexion.
- **Nom complet** : nom complet de l'utilisateur dormant.
- **Adresse électronique principale** : adresse électronique principale de l'utilisateur dormant.

Pour connaître la procédure à suivre afin de générer ces rapports, Reportez-vous à la section [Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud](#).

Rapport d'audit d'utilisateur (connexion utilisateur)

Contient des informations sur les utilisateurs qui se sont connectés à l'environnement sur une période donnée :

1. **Connexion utilisateur** : ID de l'utilisateur qui s'est connecté.
2. **Adresse IP** : adresse IP distante à partir de laquelle l'utilisateur s'est connecté.
3. **Date et heure d'accès** : horodatage UTC (format 24 heures) de la connexion.

Vous pouvez générer ce rapport en utilisant :

- Affichage du rapport sur les connexions utilisateur via l'outil de contrôle d'accès ;
- la commande EPM Automate userAuditReport ;
- l'API REST de rapport d'audit d'utilisateur.

Rapport sur les connexions non valides

Répertorie les tentatives de connexion à l'environnement ayant échoué sur une période donnée :

1. **Nom d'utilisateur** : ID de l'utilisateur qui a tenté de se connecter.
2. **Adresse IP** : adresse IP distante à partir de laquelle l'utilisateur a tenté de se connecter.
3. **Date et heure d'accès** : horodatage UTC (format 24 heures) de la tentative de connexion.

Vous pouvez générer ce rapport en utilisant :

- la commande EPM Automate invalidLoginReport ;
- l'API REST Rapport sur les connexions non valides.

Accès au rapport de journal d'audit dans la console Oracle Cloud

L'interface IAM propose des rapports variés pour vous aider à capturer les connexions établies et celles en échec, le statut de distribution des notifications, les activités de connexion et de déconnexion utilisateur, les informations relatives à l'accès à l'application ainsi que les données de diagnostic.

Les rapports d'audit et les rapports sur les connexions sont générés pour la période de conservation d'audit de 30 (par défaut), 60 ou 90 jours comme indiqué dans les paramètres par défaut du domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Définition de la période de conservation d'audit](#) de la *documentation Oracle Cloud Infrastructure*.

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité dans le domaine source. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Rapport**.

3. Sous Rapport de journal d'audit, cliquez sur **Afficher le rapport**.
4. Sur la page du rapport, saisissez des valeurs de filtre, telles que des dates et des identificateurs d'événement, afin de rechercher des informations spécifiques.

5. Téléchargez les résultats en sélectionnant **Télécharger le rapport**.
Le rapport est créé et enregistré à l'emplacement choisi ou ouvert dans Excel.

Accès aux rapports d'audit à l'aide d'API REST Identity Cloud Service

À l'aide des points de terminaison REST d'événements d'audit, l'administrateur de domaine d'identité peut utiliser les données d'événement d'audit d'Oracle Identity Cloud Services pour effectuer les tâches suivantes :

- Générer des rapports sur les activités des utilisateurs
- Capturer les activités utilisateur historiques
- Analyser l'utilisation de l'application

Reportez-vous aux sources d'informations suivantes dans le guide *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM* :

- [Utilisation des API d'événement d'audit](#) pour obtenir des informations détaillées sur les points de terminaison REST d'événements d'audit.
- [Recherche d'événements d'audit](#) pour plus d'informations sur l'action de recherche par GET.

Pour accéder aux rapports d'audit et aux rapports sur l'utilisateur à l'aide d'API REST Identity Cloud Service, procédez comme suit :

- Configurez l'authentification avec OAuth 2 pour le client REST afin d'obtenir un jeton d'actualisation et un ID client.
- Utilisez le jeton d'actualisation et l'ID client pour obtenir le jeton d'accès afin d'envoyer l'API REST vers IDCS.

Pour plus d'informations sur ces tâches, reportez-vous à la section Authentification avec OAuth 2 - Uniquement pour les environnements OCI (Gen 2) dans le guide *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM*.

L'accès aux points de terminaison d'audit IDCS nécessite la portée `urn:opc:idm:__myscopes__`.

Table 7-1 Points de terminaison d'événement d'audit IDCS

Action	Méthode	Point de terminaison
Rechercher avec GET	GET	/admin/v1/AuditEvents
Rechercher avec POST	POST	/admin/v1/AuditEvents/.search
Utiliser GET par ID d'événement	GET	/admin/v1/AuditEvents/{id}

Vous pouvez construire des requêtes de recherche élaborées à l'aide des éléments suivants :

- Paramètres de filtre pour sélectionner des événements en fonction d'attributs (reportez-vous à la section [Spécifications SCIM](#))
- Attributs à filtrer et à renvoyer
- Tri pour trier les résultats et définir un ordre de tri
- Nombre pour limiter le nombre d'événements par page

- Index de début pour prendre en charge la pagination (reportez-vous à la section [Spécifications SCIM](#))

Accès aux rapports sur l'utilisation

Le rapport sur l'utilisation contient les métriques d'utilisation de l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Il indique les ressources pour lesquelles vous avez acquis une licence, le nombre de ressources avec licence, le nombre de ressources utilisées et si vous en utilisez plus que ce qui est défini dans votre licence.

Autorisation requise pour afficher les rapports

Les rapports sur l'utilisation sont stockés dans un bucket Oracle Cloud Infrastructure Object Storage. Pour accéder à l'emplacement de stockage des documents, vous devez configurer une stratégie inter-location. Vous devez être membre d'un groupe disposant de ces autorisations de stratégie nécessaires pour afficher les rapports :

```
Define tenancy usage-report as
ocidl.tenancy.oc1..aaaaaaaaned4fkpkisbwjlr56u7cj63lf3wffbilvqknstgtvzub7vhqkgg
q
Endorse group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read objects in
tenancy usage-report
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read subscriptions
in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
assigned-subscriptions in tenancy
Allow group '<identity-domain-name>/<your-group-name>' to read organizations-
subscription-regions in tenancy
```

Pour créer une stratégie, reportez-vous à la section [Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes](#).

Affichage des rapports

Pour afficher les rapports sur l'utilisation, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la [console Oracle Cloud](#).
2. Ouvrez le menu de navigation, puis cliquez sur **Facturation et gestion des coûts**.
3. Sous **Facturation**, cliquez sur **Abonnements**. Vous pouvez également accéder à la **page d'accueil des applications**, puis à **Actions rapides** et enfin à **Afficher les abonnements**.
4. Cliquez sur le nom d'un abonnement pour afficher les **informations** le concernant.
5. Sous **Ressources**, cliquez sur **Utilisation** pour cet abonnement.
6. Sélectionnez le nom du rapport sur l'utilisation pour télécharger le fichier PDF.

8

Configuration des paramètres de sécurité

Vous pouvez utiliser l'authentification unique (SSO) par défaut ou utiliser un fournisseur d'identités compatible avec SAML 2 (Security Assertion Markup Language 2) pour authentifier les utilisateurs auprès de plusieurs processus métier.

Dans cette section :

- [Configuration de l'authentification unique](#)
- [Personnalisation de l'URL de déconnexion pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM où l'authentification unique est activée](#)
- [Gestion des informations d'identification d'utilisateur pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM où l'authentification unique est activée](#)
- [Mise en marche de Smart View \(Mac et navigateur\) après l'activation de l'authentification unique](#)
- [Configuration d'un périmètre réseau](#)
- [Fonctionnalité désapprouvée : configuration d'un accès sécurisé pour Cloud EPM et Cloud EDM](#)
- [Migration de la liste d'autorisation d'adresses IP par environnement vers le périmètre réseau dans un domaine d'identité](#)
- [Restriction de l'accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM à l'aide de stratégies de connexion](#)
- [Identification et suppression des environnements inutilisés pour améliorer la sécurité](#)
- [Vérification de l'affichage des tâches Oracle Cloud ERP dans Task Manager](#)
- [Accès aux rapports de conformité](#)
- [Détermination de l'adresse IP des environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#)
- [Gestion des flux de navigation](#)
- [Présentation des fonctionnalités de conformité aux règles de sécurité](#)

Configuration de l'authentification unique

Vous pouvez configurer l'authentification unique pour permettre aux utilisateurs appartenant à un fournisseur d'identités compatible avec SAML 2.0 de s'authentifier auprès de plusieurs environnements cloud Oracle.

① Remarque

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management prennent uniquement en charge l'authentification unique lancée par le fournisseur de services. Ils ne prennent pas en charge l'authentification unique lancée par le fournisseur d'identités.

Les utilisateurs ont recours aux informations d'identification d'authentification unique pour accéder aux ressources réseau de leur organisation afin de s'authentifier une fois sur un environnement, puis accèdent facilement aux autres environnements cloud configurés à l'aide du même fournisseur d'identités.

Vous pouvez établir l'authentification unique à l'aide de n'importe quel fournisseur d'identités SAML 2.0, par exemple, Microsoft Entra ID, Oracle Identity Federation, Microsoft Active Directory Federation Services 2.0+, Okta, Ping Identity PingFederate et Shibboleth.

❗ Remarque

Les informations de cette section ne s'appliquent pas à SaaS at Customer (Cloud EPM et Cloud EDM déployés sur le cloud d'un client).

Cette section comprend les rubriques suivantes :

- [Configuration de Microsoft Entra ID pour l'authentification unique](#)
- [Configuration de plusieurs fournisseurs d'identités pour un domaine unique](#)
- [Configuration de l'authentification unique entre les services des domaines d'identité d'un compte Oracle Cloud](#)

Configuration de Microsoft Entra ID pour l'authentification unique

Reportez-vous aux étapes des liens ci-après pour configurer et activer l'utilisation de Microsoft Entra ID (Azure AD), fournisseur d'identités compatible avec SAML 2.0, afin d'établir une authentification unique pour vos environnements Cloud EPM et Cloud EDM :

- [Étapes à effectuer dans Microsoft Entra ID](#) et
- [Étapes à suivre dans la console Oracle Cloud](#)

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes de connexion (ouverture de session) dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Étapes à effectuer dans Microsoft Entra ID

Pour configurer Microsoft Entra ID en tant que fournisseur d'identités, effectuez les actions suivantes :

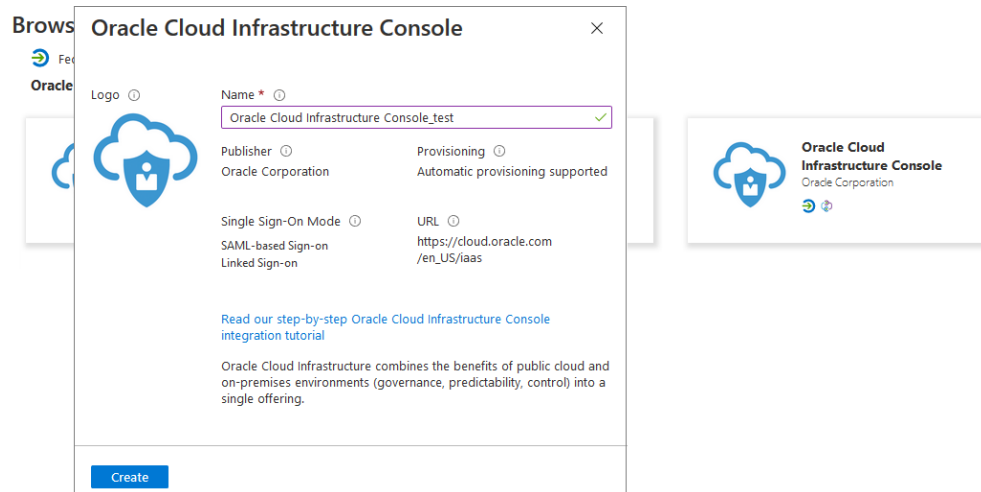
1. [Ajoutez la console Oracle Cloud Infrastructure en tant qu'application d'entreprise dans Azure AD.](#)
2. [Affectez des utilisateurs Azure AD à l'application d'entreprise Oracle IDCS.](#)
3. [Configuration de l'authentification unique pour l'application d'entreprise Console Oracle Cloud Infrastructure.](#)

Reportez-vous à la documentation Microsoft Entra ID afin d'obtenir les étapes et les explications détaillées de la configuration.

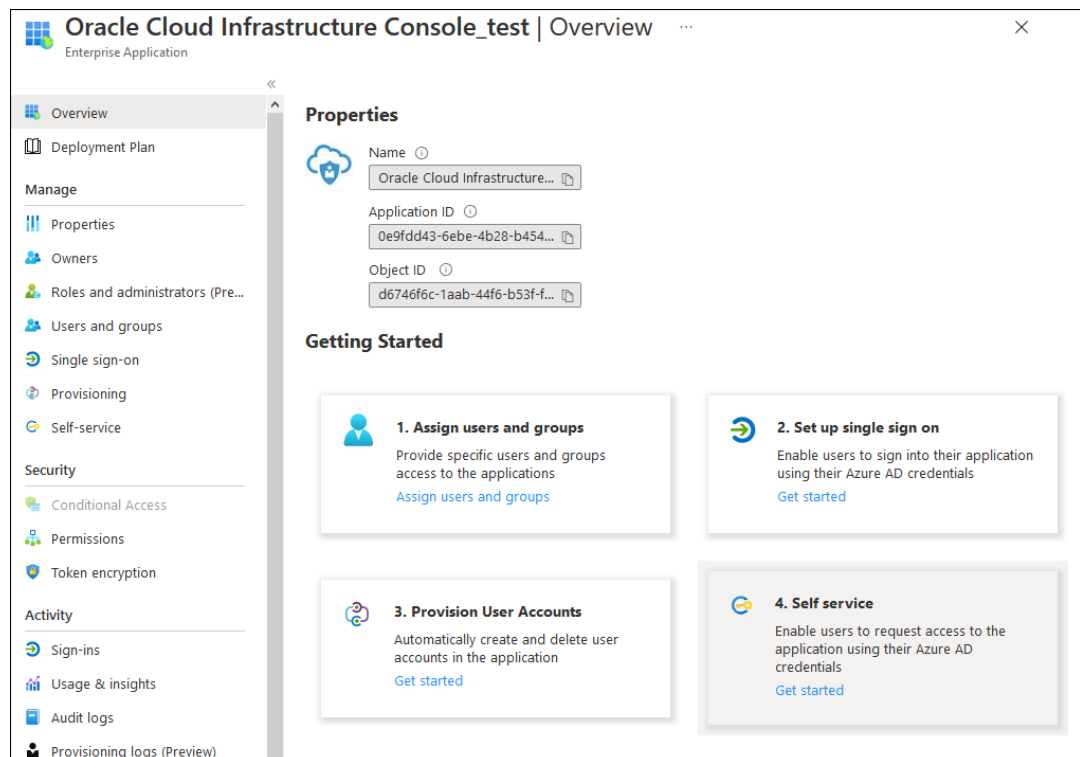
Ajout de la console Oracle Cloud Infrastructure en tant qu'application d'entreprise

1. Accédez à la page de connexion de Microsoft Entra ID et connectez-vous.

2. Dans le volet de navigation de gauche de l'accueil, cliquez sur **Applications**, puis sur **Applications d'entreprise**.
3. Cliquez sur **Nouvelle application**. Parcourez l'écran de la **galerie Microsoft Entra**, sur lequel Oracle apparaît en tant que plate-forme cloud.
4. Cliquez sur **Oracle** pour afficher la liste des plates-formes Oracle Cloud disponibles.
5. Cliquez sur **Console Oracle Cloud Infrastructure**.



6. Entrez un **nom**, puis cliquez sur **Créer** pour ajouter une instance d'application d'entreprise Oracle Cloud Infrastructure.
Une présentation des propriétés de l'application d'entreprise est affichée.



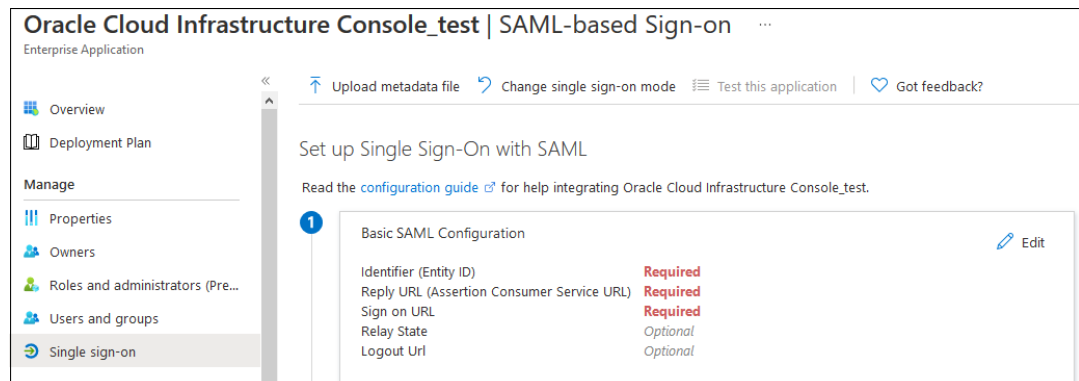
Affectation d'utilisateurs Microsoft Entra ID à l'application d'entreprise Console Oracle Cloud Infrastructure

Seuls les utilisateurs indiqués peuvent se connecter à Microsoft Entra ID, et être fédérés avec Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management . Vous pouvez également affecter des groupes d'utilisateurs. Assurez-vous que ces utilisateurs ou groupes sont déjà dans Microsoft Entra ID.

1. Dans le panneau de navigation de gauche de l'application Console Oracle Cloud Infrastructure, cliquez sur **Utilisateurs et groupes** sous **Gérer**. Vous pouvez également cliquer sur **Attribuer des utilisateurs et des groupes** sur la page Présentation de l'application Enterprise.
2. Cliquez sur **Ajouter un utilisateur/groupe**.
3. Dans **Utilisateurs**, cliquez sur **Aucun utilisateur sélectionné** pour ouvrir l'écran **Utilisateurs**. Sélectionnez les utilisateurs à affecter à l'application, puis cliquez sur **Sélectionner**.
4. Cliquez sur **Affecter** pour affecter les utilisateurs sélectionnés à l'application.

Configuration de l'authentification unique pour l'application d'entreprise Console Oracle Cloud Infrastructure

1. Cliquez sur **Authentification unique** dans le volet de navigation de gauche.
2. Dans **Sélectionner une méthode d'authentification unique**, cliquez sur **SAML**. L'écran **Configurer l'authentification unique avec SAML** apparaît.



3. Entrez les détails de la configuration SAML de base.
Les informations à saisir au cours de cette étape sont générées lors de la configuration de SAML dans Oracle Identity Cloud Service.
 - Cliquez sur **Modifier** dans la section **Configuration SAML de base**.
 - Sur la page **Configuration SAML de base**, saisissez les paramètres d'authentification unique avec Oracle Identity Cloud Service.

Note

Les paramètres Oracle Identity Cloud Service à saisir en tant que paramètres SAML de base suivent ce format prévisible : `https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed`

L'élément `CUSTOMER_IDENTIFIER` est une chaîne alphanumérique unique propre à votre location. Elle fait partie de l'URL Oracle Identity Cloud Service.

Par exemple, si l'URL de connexion est `https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/ui/v1/signin`, l'élément `CUSTOMER_IDENTIFIER` est

`01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9`, que vous utilisez pour dériver les paramètres de configuration SAML. Dans cet exemple, l'identificateur (ID) serait `https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com:443/fed`.

Afin de visualiser l'ensemble des paramètres de configuration Oracle Identity Cloud Service connus pour la location, saisissez l'URL Oracle Identity Cloud Service en ajoutant `/.well-known/idcs-configuration` à la fin. Par exemple, `https://`

`idcs-01e711f676d2e4a3e456a112cf2f031a9.identity.oraclecloud.com/.well-known/idcs-configuration`.

- **Identificateur (ID)** : ID de fournisseur défini lors du provisionnement d'Oracle Identity Cloud Service pour votre organisation.

Exemple : `https://idcs-`

`CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed`

Note

Cochez la case **Valeur par défaut** pour indiquer qu'il s'agit de l'identificateur par défaut.

- **URL de réponse** : point de terminaison dans Oracle Identity Cloud Service qui traitera les assertions SAML entrantes de Microsoft Entra ID. Également appelée URL de service consommateur d'assertion, cette valeur est définie lors de la configuration d'Oracle Identity Cloud Service.
Exemple : `https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/so`
- **URL de connexion** : URL de la page de connexion Cloud EPM et Cloud EDM qui exécute l'authentification unique lancée par Microsoft Entra ID.
Exemple : `https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/so`
- **URL de déconnexion** : URL du service de déconnexion d'Oracle Identity Cloud Service.
Exemple : `https://idcs-CUSTOMER_IDENTIFIER.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sl`

Basic SAML Configuration

Save | Got feedback?

Identifier (Entity ID) * ⓘ
The default identifier will be the audience of the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text" value="https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/"/>	✓	<input type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://auth.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/saml/*

Reply URL (Assertion Consumer Service URL) * ⓘ
The default reply URL will be the destination in the SAML response for IDP-initiated SSO

Default

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓	<input checked="" type="checkbox"/>	ⓘ	🗑️
<input type="text"/>				

Patterns: https://<SUBDOMAIN>.oraclecloud.com/v1/saml/<CUSTOM_URL>

Sign on URL * ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/sso"/>	✓
---	---

Patterns: https://Console.<REGIONNAME>.oraclecloud.com

Relay State ⓘ

Logout Url ⓘ

<input type="text" value="https://idcs-06e798f83d2e4a3e947a722cf2f024a9.identity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo"/>	✓
---	---

- Cliquez sur **Enregistrer**.
 - Fermez la page **Configuration SAML de base**
4. Dans l'écran **Configurer l'authentification unique avec SAML**, saisissez les attributs et revendications de l'utilisateur :
- Cliquez sur **Modifier** dans **Attributs et revendications**.
 - Sous **Nom de la revendication**, cliquez sur **Identificateur d'utilisateur unique (ID de nom)**, sélectionnez une valeur d'attribut source, par exemple, **user.mail**. Cette valeur doit correspondre au format *Requested NameID* spécifié dans Oracle Identity Cloud Service.

Microsoft Azure Search resources, services, and docs (G+)

... > EPM Cloud > SAML-based Sign-on > Attributes & Claims >

Manage claim

Save Discard changes Got feedback?

Name nameidentifier

Namespace http://schemas.xmlsoap.org/ws/2005/05/identity/claims

Choose name identifier format

Name identifier format * Email address

Source * Attribute Transformation

Source attribute * user.mail

Claim conditions

- Cliquez sur **Enregistrer**.
 - Fermez les pages **Gérer les revendications** et **Attributs et revendications**.
5. Téléchargez le fichier de métadonnées Microsoft Entra ID.
- Dans l'écran **Configurer l'authentification unique avec SAML**, dans la section **Certificat de signature SAML**, cliquez sur **Télécharger** en regard de **XML de métadonnées de fédération**.

Oracle Cloud Infrastructure Console_test | SAML-based Sign-on

Enterprise Application

Overview Deployment Plan Manage Properties Owners Roles and administrators (Pre...) Users and groups

Upload metadata file Change single sign-on mode Test this application Got feedback?

SAML Signing Certificate

Status Active

Thumbprint 1C18C84E3B84F92B8853F448F81D0789BD6AA333

Expiration 4/20/2024, 1:22:10 PM

Notification Email anil@4development88.onmicrosoft.com

App Federation Metadata Url <https://login.microsoftonline.com/cfcd1c8-3e30-...>

Certificate (Base64) Download

Certificate (Raw) Download

Federation Metadata XML Download

- Suivez les invites à l'écran pour enregistrer le fichier de métadonnées dans un répertoire local accessible à partir d'Oracle Identity Cloud Service.

Etapas à suivre dans la console Oracle Cloud

Afin de configurer l'authentification unique, effectuez les opérations suivantes pour chaque compte concerné :

1. [Gestion des utilisateurs Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management](#)

2. [Configuration d'Azure AD en tant que fournisseur d'identités SAML et affectation à une stratégie de fournisseur d'identités](#)

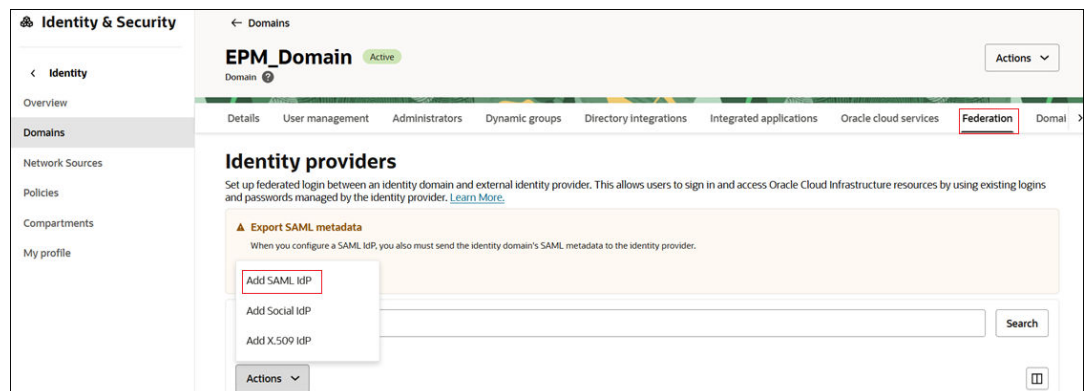
Gestion des utilisateurs

1. Créez des utilisateurs. Reportez-vous à la section [Création d'utilisateurs](#).
2. Affectez des utilisateurs à des rôles prédéfinis. Reportez-vous à la section [Affectation de rôles](#).

Configuration de Microsoft Entra ID comme fournisseur d'identités SAML et affectation à une stratégie de fournisseur d'identités

Pour obtenir des instructions détaillées sur cette tâche, reportez-vous à la section [Ajout d'un fournisseur d'identités SAML](#) dans le guide *documentation Oracle Cloud Infrastructure*.

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Fédération**.
3. Cliquez sur **Actions**, sélectionnez **Ajouter un fournisseur d'identités SAML** et soumettez les tâches dans le workflow.



4. Tâche 1 - Ajouter des détails :

- **Nom** : entrez le nom du fournisseur d'identités SAML.
- (Facultatif) **Description** : entrez la description du fournisseur d'identités.
- (Facultatif) **Icône du fournisseur d'identités** : glissez-déposez une image prise en charge ou cliquez sur **en sélectionner un** pour rechercher une image.

1 Add details

Name
Microsoft Entra ID

Description
Corporate directory server for SSO with Cloud EPM

Identity provider icon

Drop a file or select one

We recommend icons that are 95x95 pixels and that have a transparent background. File formats supported: png, gif, jpg, jpeg. If no icon is provided then default application icon will be used.

5. Cliquez sur **Suivant**.
6. **Tâche 2 - Echanger des métadonnées :**
 - a. Cliquez sur le bouton **Exporter les métadonnées SAML** pour envoyer les métadonnées SAML à Microsoft Entra ID.
 - b. Sélectionnez **Importer les métadonnées de fournisseur d'identités**.
 - c. Recherchez et sélectionnez le fichier de métadonnées Microsoft Entra ID que vous avez téléchargé. Reportez-vous à la section [Etapes à effectuer dans Microsoft Entra ID](#).

2 Exchange metadata

▲ SAML metadata
Remember to send the identity domain's SAML metadata to the identity provider.
Export SAML metadata

Configure single sign-on (SSO) for an identity provider
Either import the IDP metadata or enter the metadata manually.

Import IdP metadata
Upload metadata XML file

Enter IdP metadata
Enter parameters manually

7. Cliquez sur **Suivant**.
8. **Tâche 3 - Mapper l'identité utilisateur :** mappez les attributs d'identité de l'utilisateur reçus de Microsoft Entra ID avec un domaine d'identité Oracle Cloud Infrastructure.

1 Add details **Map user identity**

2 Exchange metadata Select the Name ID format that the identity domain will specify in authentication requests to the IdP.

3 Map user identity Requested Name ID format *Optional*

4 Review and Create Email address

5 What's Next?

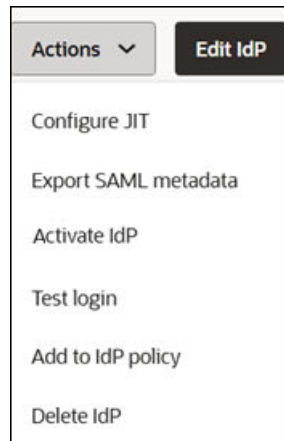
Map the user's identity attribute received from the identity provider to a corresponding attribute value in the identity domain.

Test identity provider **OracleIdentityCloudService identity domain**

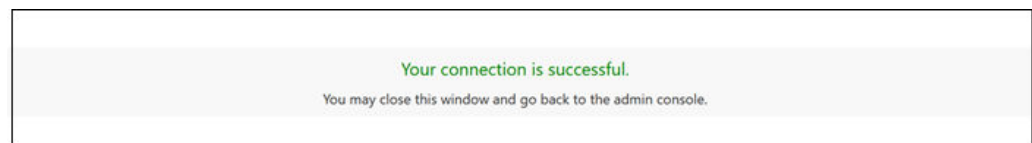
Identity provider user attribute Identity domain user attribute

SAML assertion Name ID → Username

- Dans **Format d'ID de nom demandé**, sélectionnez le format dans lequel Microsoft Entra ID transmet l'attribut utilisateur à Oracle Identity Cloud Service.
 - Dans **Tester le fournisseur d'identités**, sélectionnez l'attribut Microsoft Entra ID qui identifie l'utilisateur de façon unique. Pour utiliser un attribut autre que l'ID utilisateur (par exemple, l'ID de messagerie), sélectionnez **Attribut SAML**. Sinon, sélectionnez **ID de nom**.
 - Dans **Domaine d'identité OracleIdentityCloudService**, sélectionnez l'attribut Oracle Identity Cloud Service avec lequel mapper l'attribut Microsoft Entra ID sélectionné.
9. Cliquez sur **Suivant**.
 10. Sur la page **Vérifier et créer**, vérifiez les détails saisis. Cliquez sur **Créer un fournisseur d'identités**.
 11. Sous **Fournisseurs d'identités**, cliquez sur Microsoft Entra ID.
 12. Sur la page de détails Microsoft Entra ID, vérifiez l'authentification unique SAML.
 - a. Dans le menu **Actions** du fournisseur d'identités, sélectionnez **Tester la connexion**.



- b. Authentifiez-vous avec vos informations d'identification pour tester la connexion. Si la connexion fonctionne, le message suivant est affiché : **"Votre connexion a été établie."**

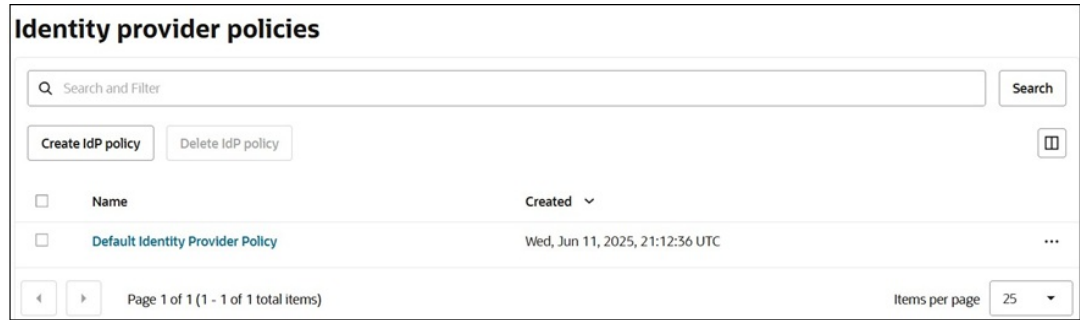


13. Activez Microsoft Entra ID pour que le domaine d'identité puisse l'utiliser. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Activer le fournisseur d'identités**.
14. Affectez Microsoft Entra ID à une règle de stratégie existante que vous avez créée. Dans le menu **Actions**, sélectionnez **Ajouter à la stratégie de fournisseur d'identités**. Si vous prévoyez de créer une stratégie, puis d'affecter une règle, reportez-vous à la section [Création d'une stratégie de fournisseur d'identités et affectation d'une règle](#).

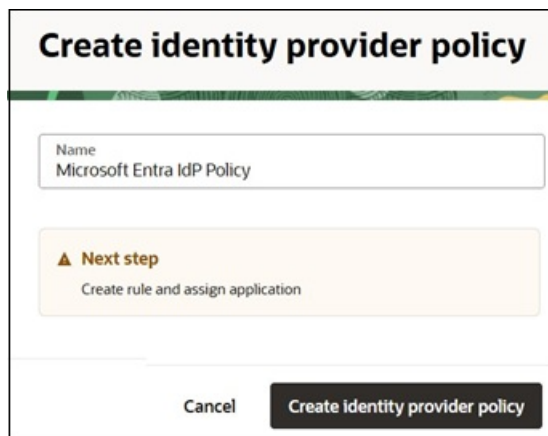
Création d'une stratégie de fournisseur d'identités et affectation d'une règle

1. Dans l'onglet **Fédérations**, faites défiler la page vers le bas jusqu'à **Stratégies de fournisseur d'identités**.

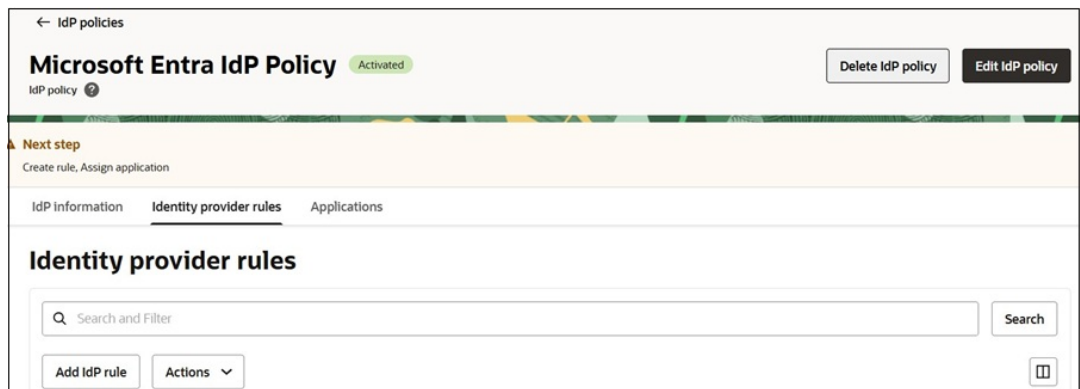
2. Cliquez sur **Créer une stratégie de fournisseur d'identités**.



3. Sur la page **Créer une stratégie de fournisseur d'identités**, entrez le **nom**, puis cliquez sur **Créer une stratégie de fournisseur d'identités**.

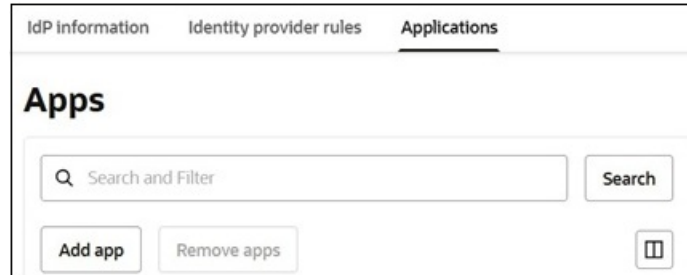


4. Accédez à l'onglet **Règles de fournisseur d'identités**.
5. Cliquez sur **Ajouter une règle de fournisseur d'identités** afin de définir des règles pour cette stratégie.



6. Sur la page **Ajouter une règle de fournisseur d'identités**, procédez comme suit :
 - a. Saisissez le **nom de la règle**.
 - b. Utilisez le menu **Affecter des fournisseurs d'identités** pour affecter Microsoft Entra ID à cette règle.

- c. Configurez les conditions.
- d. Cliquez sur **Ajouter une règle de fournisseur d'identités**.
7. Affectez l'application à cette stratégie. Accédez à l'onglet **Applications**.
8. Cliquez sur **Ajouter des applications**.



9. Sur la page **Ajouter une application**, procédez comme suit :
 - a. Recherchez et sélectionnez les applications à affecter à la stratégie de fournisseur d'identités.
 - b. Cliquez sur **Ajouter une application**.
Vous pouvez désormais utiliser n'importe quel fournisseur d'identités configuré pour vous connecter à ces environnements à l'aide de l'authentification unique.

Configuration de plusieurs fournisseurs d'identités pour un domaine unique

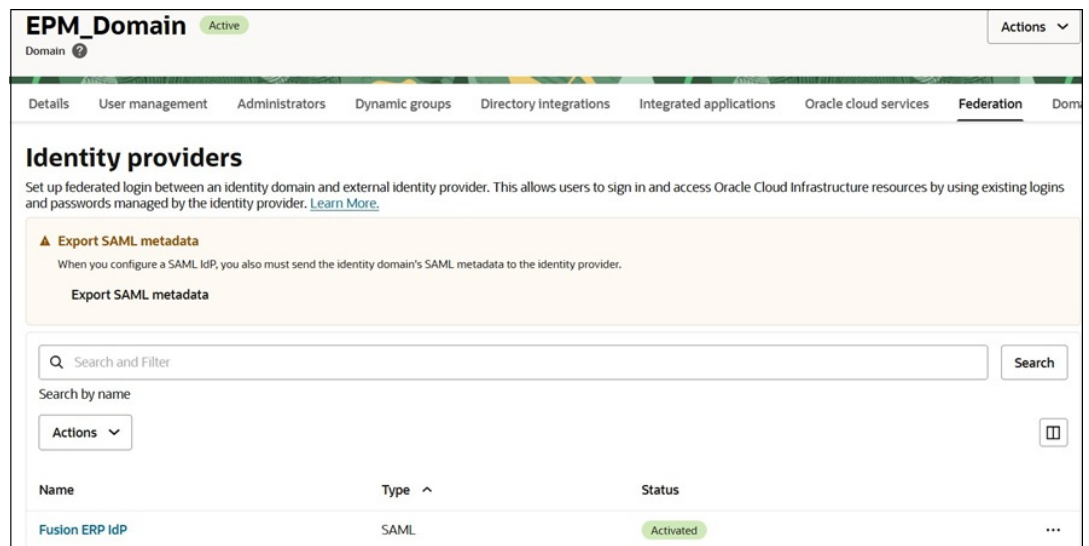
Vous pouvez configurer plusieurs fournisseurs d'identités afin de fournir un accès par authentification unique aux utilisateurs. Si plusieurs fournisseurs d'identités sont activés pour un environnement, la page de **connexion** permet aux utilisateurs de choisir le fournisseur d'identités via lequel exécuter l'authentification unique.

Pour configurer un fournisseur d'identités, reportez-vous à cet exemple de configuration Microsoft Entra ID :

- [Étapes à effectuer dans Microsoft Entra ID](#)
- [Étapes à suivre dans la console Oracle Cloud](#)

Activation des fournisseurs d'identités

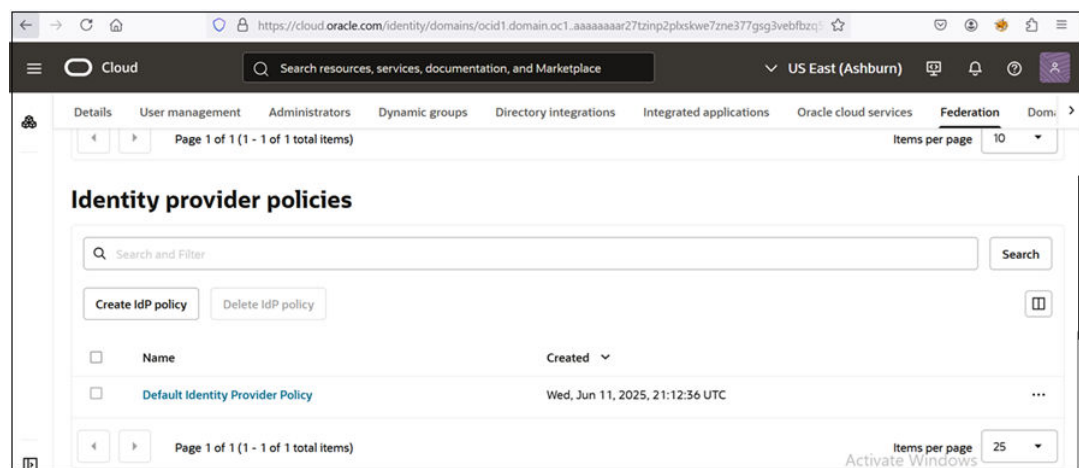
1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Fédération**. Les fournisseurs d'identités du domaine sont répertoriés.



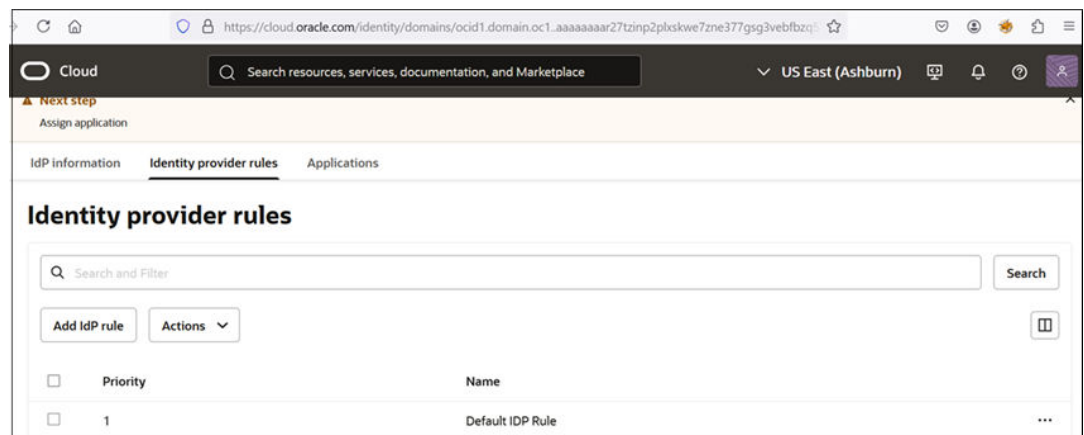
3. Sélectionnez le fournisseur d'identités à activer. Cliquez sur le menu (**points de suspension**) du fournisseur d'identités à activer, puis sélectionnez **Activer le fournisseur d'identités**.
4. Pour confirmer l'activation, cliquez sur **Activer le fournisseur d'identités**.

Affectation de la règle de fournisseur d'identités à plusieurs fournisseurs d'identités

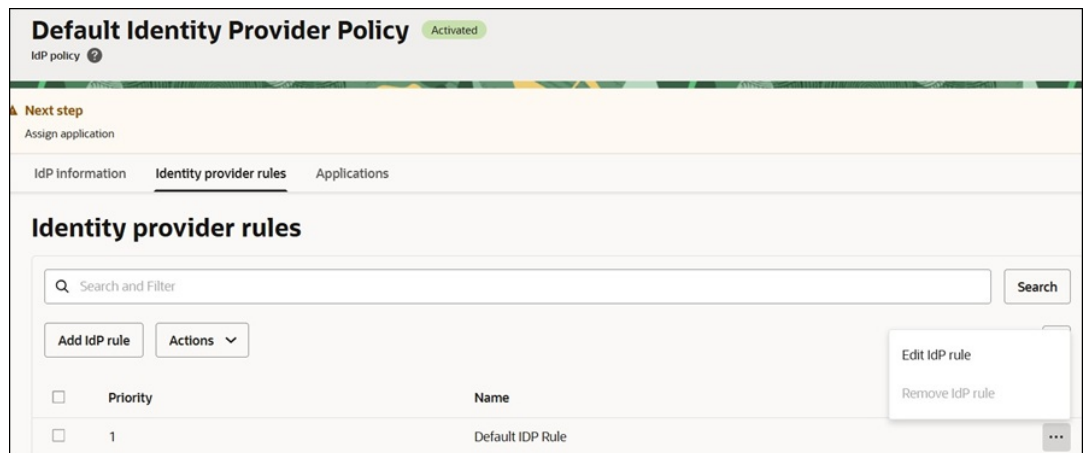
1. Faites défiler la page vers le bas jusqu'à **Stratégies de fournisseur d'identités**.
2. Cliquez sur le nom de la stratégie de fournisseur d'identités pour affecter une règle de fournisseur d'identités.



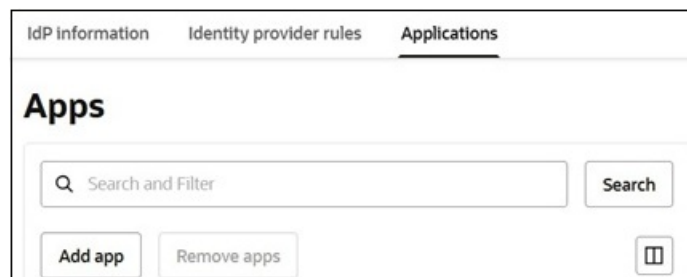
3. Accédez à l'onglet **Règles de fournisseur d'identités**.



4. Cliquez sur les **points de suspension** en regard de la règle de stratégie de fournisseur d'identités, puis sélectionnez **Modifier la règle de fournisseur d'identités** dans le menu.



5. Sur la page **Modifier la règle de fournisseur d'identités**, utilisez le menu **Affecter des fournisseurs d'identités** afin d'affecter un fournisseur d'identités à cette règle.
6. Une fois que vous avez terminé, cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
7. Affectez l'application à cette stratégie. Accédez à l'onglet **Applications**.
8. Cliquez sur **Ajouter une application**.



9. Sur la page **Ajouter une application**, procédez comme suit :
 - a. Recherchez et sélectionnez les applications à affecter à la stratégie de fournisseur d'identités.

b. Cliquez sur **Ajouter une application**.

Vous pouvez désormais utiliser n'importe quel fournisseur d'identités configuré pour vous connecter à ces environnements à l'aide de l'authentification unique.

Configuration de l'authentification unique entre les services des domaines d'identité d'un compte Oracle Cloud

Au sein d'un seul compte Oracle Cloud, vous pouvez déployer plusieurs services sur différents domaines d'identité. Pour simplifier l'expérience utilisateur, vous pouvez configurer l'authentification unique (SSO) entre ces domaines d'identité.

Exemple de scénario

Supposons que vous utilisiez la suite Oracle Fusion, qui inclut les services Fusion ERP et Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, chacun étant configuré dans des domaines d'identité distincts. Vous pouvez activer l'accès interdomaine direct en configurant l'authentification unique entre les domaines :

- Fusion ERP sert de fournisseur d'identités.
- Cloud EPM fonctionne en tant que fournisseur de services.

Cette rubrique explique comment configurer l'authentification unique pour ce scénario :

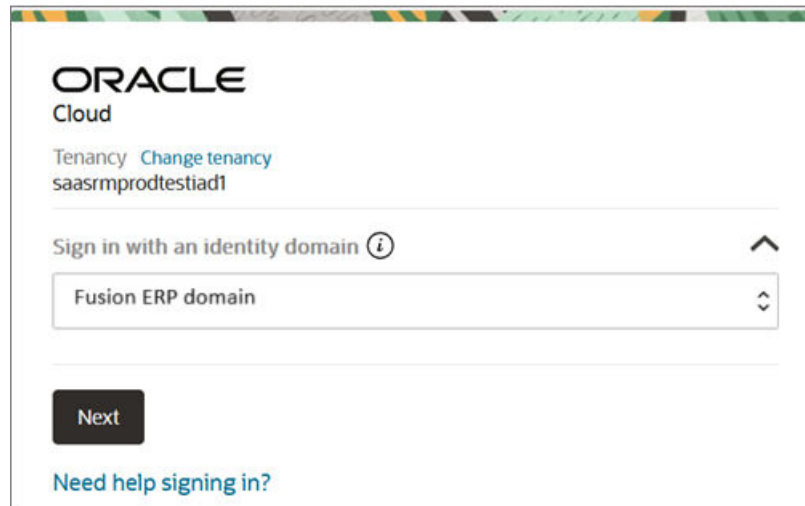
- [Etape 1 : Ouvrir des sessions distinctes pour chaque domaine](#)
- [Etape 2 : Domaine ERP Fusion - Télécharger les métadonnées Fusion ERP](#)
- [Etape 3 : Domaine EPM - Configurer Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités](#)
- [Etape 4 : Domaine Fusion ERP - Ajouter Cloud EPM en tant qu'application intégrée](#)
- [Etape 5 : Domaine EPM - Vérifier l'authentification unique SAML](#)
- [Etape 6 : Domaine Fusion ERP - Tester l'authentification unique](#)

Etape 1 : Ouvrir des sessions distinctes pour chaque domaine

Commencez par vous connecter à la [console Oracle Cloud](#) pour chaque domaine d'identité à l'aide de deux sessions de navigateur distinctes. Par exemple, si vous utilisez Google Chrome, vous pouvez ouvrir une session en mode normal et l'autre en mode navigation privée. Ainsi, vous pouvez ouvrir les deux consoles en même temps, l'une pour le domaine source et l'autre pour le domaine cible.

Les étapes ci-dessous vous guident tout au long de la connexion au domaine source. Vous pouvez les répéter dans un navigateur distinct pour vous connecter au domaine cible.

1. Utilisez l'option **Se connecter avec un domaine d'identité** pour accéder à chaque domaine individuellement.



ORACLE
Cloud

Tenancy [Change tenancy](#)
saasrmpdtestiad1

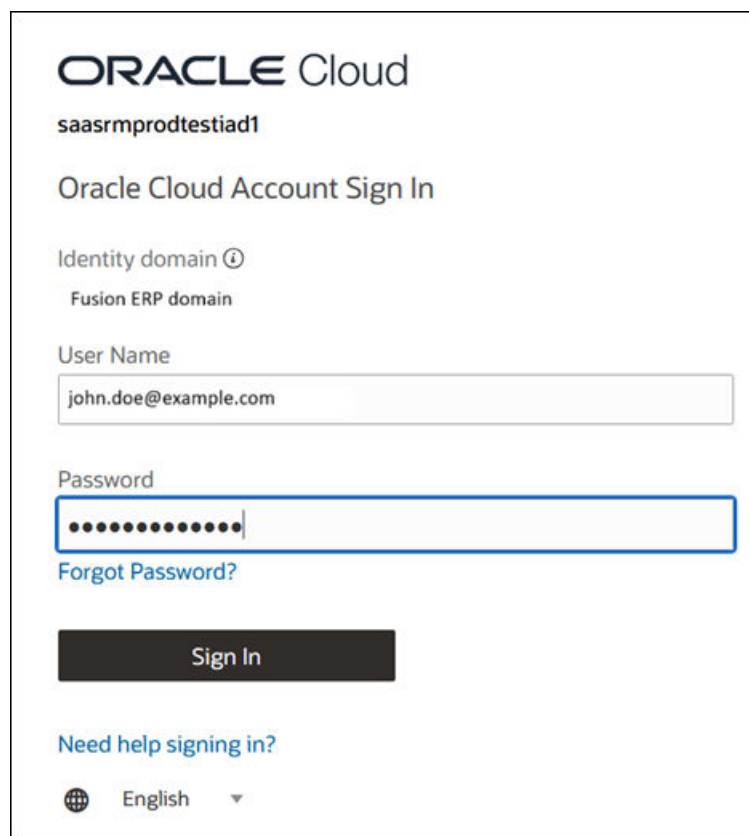
Sign in with an identity domain ⓘ

Fusion ERP domain

Next

[Need help signing in?](#)

2. Entrez vos informations d'identification du domaine. Vous pouvez utiliser des méthodes d'authentification multifacteur pour vous connecter à la console. Reportez-vous à la section [Activation de l'authentification multifacteur](#).



ORACLE Cloud

saasrmpdtestiad1

Oracle Cloud Account Sign In

Identity domain ⓘ
Fusion ERP domain

User Name
john.doe@example.com

Password
●●●●●●●●

[Forgot Password?](#)

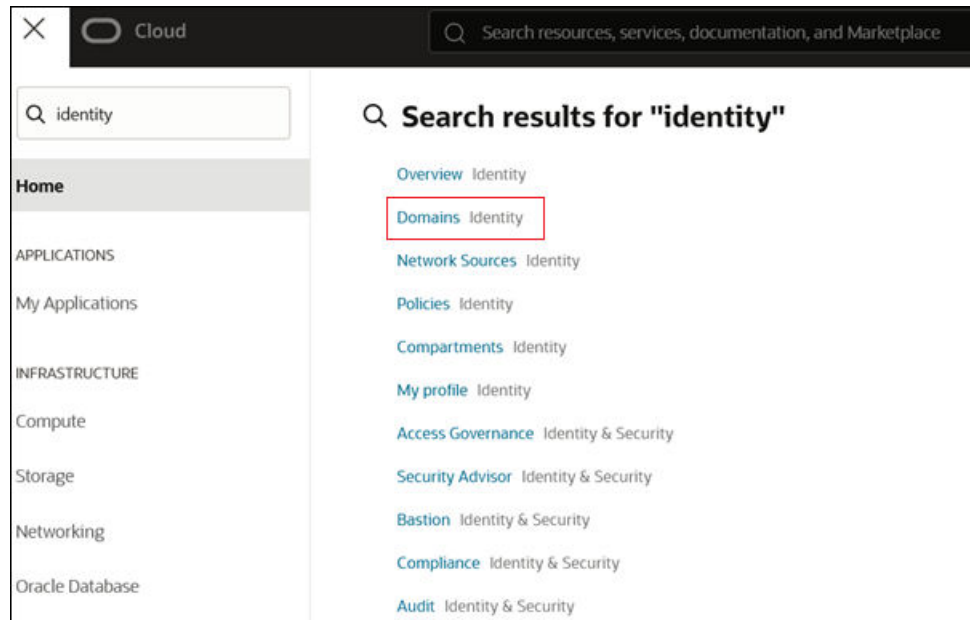
Sign In

[Need help signing in?](#)

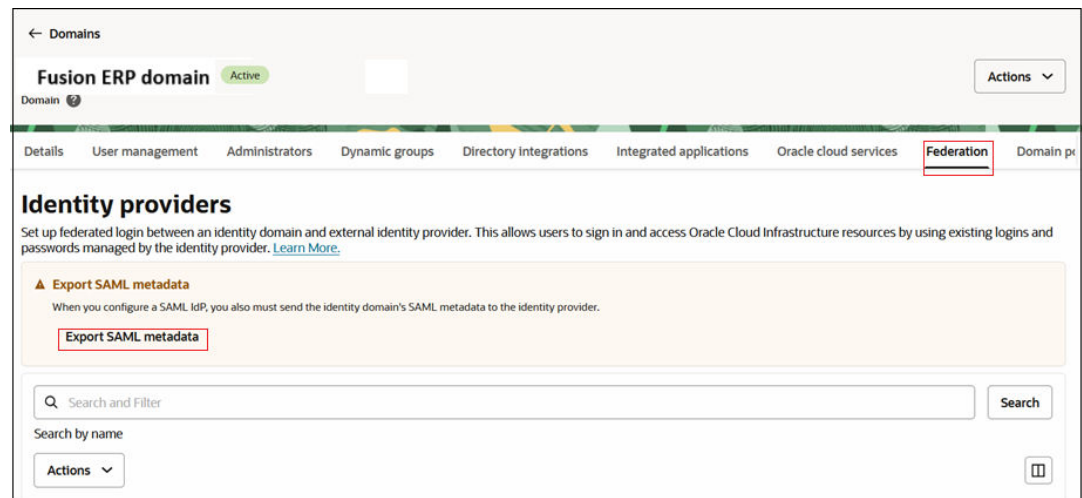
English

Etape 2 : Domaine ERP Fusion - Télécharger les métadonnées Fusion ERP

1. Dans le domaine Fusion ERP, accédez au menu **Navigation**, recherchez *Identité*, puis sélectionnez **Domaines**.



2. Sélectionnez le domaine Fusion ERP pour afficher ses détails.
3. Accédez à l'onglet **Fédération**.
4. Sélectionnez **Exporter les métadonnées SAML**.



5. Téléchargez le fichier de métadonnées. Ce fichier vous servira à configurer Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités dans le domaine EPM.

Export SAML metadata

[Learn more](#)

Select the method to export the service provider metadata.

Metadata file
Download XML

Manual export
Export parameters

Metadata URL
Public metadata URL

If your identity provider performs CRL or OCSP checks on certificates issued by a certificate authority (for example, Microsoft AD FS does this during certificate path validation), download metadata containing self-signed certificates

Export metadata file

Metadata file	Available for download	Download XML
Metadata with self-signed certificates	Available for download <small>Use this metadata when the identity provider performs CRL or OCSP checks on certificates issued by a CA. For example, Microsoft AD FS does this during certificate path validation.</small>	Download XML

[Close](#)

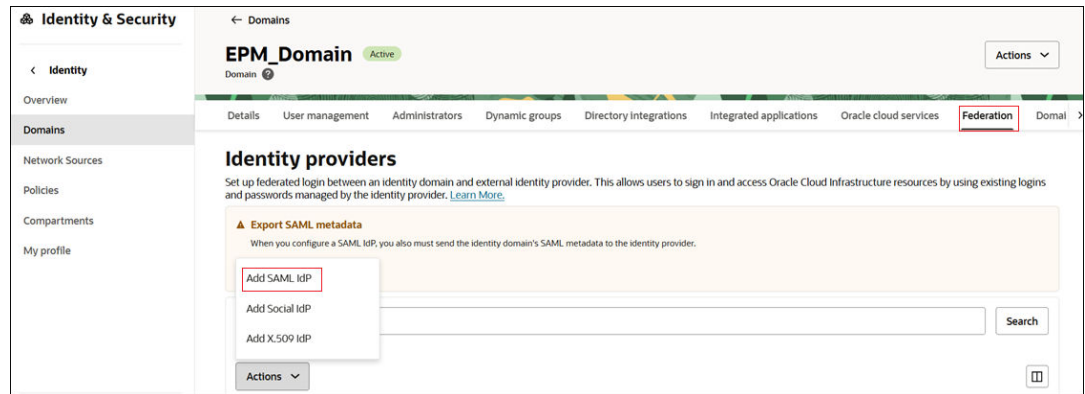
Etape 3 : Domaine EPM - Configurer Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités

Configurez le service Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités sécurisé dans le domaine Cloud EPM.

1. Dans le domaine Cloud EPM, accédez au menu **Navigation**, recherchez *Identité*, puis sélectionnez **Domaines**.
2. Sélectionnez le domaine Cloud EPM afin d'afficher sa page de détails.

The screenshot shows the Oracle Identity Cloud Service (OICS) interface. The main heading is 'Domains'. Below it, there is a 'Current domain' section with a warning icon and the text 'You can only view current domain: EPM_Domain', where 'EPM_Domain' is highlighted with a red box. Below this is a search bar labeled 'Search and Filter' and an 'Applied filters' section showing 'Compartment: saasrmpredtestiad1.root'. At the bottom, there is a table with columns: Name, Domain type, Status, Users, Groups, and Time created. A 'Create domain' button is also visible.

3. Sur la page Domaine EPM, accédez à l'onglet **Fédération**.
4. Cliquez sur **Actions**, sélectionnez **Ajouter un fournisseur d'identités SAML**, puis soumettez les tâches dans le workflow.



5. Tâche 1 - Ajouter des détails :

- **Nom** : saisissez le nom du fournisseur d'identités SAML.
- (Facultatif) **Description** : entrez la description du fournisseur d'identités.
- (Facultatif) **Icône du fournisseur d'identités** : glissez-déposez une image prise en charge ou cliquez sur **en sélectionner un** pour rechercher une image.

1 Add details

Name
Fusion ERP IdP

Description
Fusion ERP as IdP

Identity provider icon

Drop a file or select one

We recommend icons that are 95x95 pixels and that have a transparent background. File formats supported: png, gif, jpg, jpeg. If no icon is provided then default application icon will be used.

6. Cliquez sur **Suivant**.

7. Tâche 2 - Echanger des métadonnées :

- a. Sélectionnez **Importer les métadonnées de fournisseur d'identités**.
- b. Cliquez sur **Déposer un fichier ou en sélectionner un** afin de charger le fichier de métadonnées que vous avez téléchargé à partir de Fusion ERP.

The screenshot shows the 'Exchange metadata' configuration page. At the top, there is a header '2 Exchange metadata'. Below it, the main heading is 'Configure single sign-on (SSO) for an identity provider'. A sub-heading reads 'Either import the IdP metadata or enter the metadata manually.' There are two main options: 'Import IdP metadata' (with a sub-option 'Upload metadata XML file') and 'Enter IdP metadata' (with a sub-option 'Enter parameters manually'). Below these, there is a section for 'Upload identity provider metadata' with a dashed box containing the text 'Drop a file or select one' and 'Supported files format include xml'. A 'Required' label is at the bottom right of this section.

8. Cliquez sur **Suivant**.
9. **Tâche 3 - Mapper l'identité de l'utilisateur**. Configurez les champs comme indiqué dans l'image référencée :

The screenshot shows the 'Map user identity' configuration page. At the top, there is a header '3 Map user identity'. Below it, the main heading is 'Map user identity'. A sub-heading reads 'Select the Name ID format that the identity domain will specify in authentication requests to the IdP.' There is a dropdown menu for 'Requested Name ID format' with 'Unspecified' selected. Below this, there is a section for 'Map user attribute' with the sub-heading 'Map the user's identity attribute received from the identity provider to a corresponding attribute value in the identity domain.' There are two dropdown menus: 'Identity provider user attribute' (with 'SAML assertion Name ID' selected) and 'Identity domain user attribute' (with 'Username' selected). A 'Maps to' label is between the two dropdowns.

10. Cliquez sur **Suivant**.
11. Sur la page **Vérifier et créer**, vérifiez les détails saisis. Cliquez sur **Créer un fournisseur d'identités**.
Le service Fusion ERP est répertorié sous **Fournisseurs d'identités** dans l'onglet **Fédération**.
12. Sélectionnez le fournisseur d'identités de service Fusion ERP que vous venez de créer pour ouvrir la page **Détails**.

13. Cliquez sur **Télécharger** en regard des métadonnées du fournisseur de services.
14. Faites défiler la page vers le bas et cliquez sur **Télécharger** en regard du certificat de signature du fournisseur de services.

Etape 4 : Domaine Fusion ERP - Ajouter Cloud EPM en tant qu'application intégrée

1. Sur la page de domaine Fusion ERP, accédez à l'onglet **Applications intégrées**.
2. Cliquez sur **Ajouter une application**.

3. Sur la page Ajouter une application, sélectionnez **Application SAML**.
4. Cliquez sur **Lancer le workflow**.

5. Indiquez le nom et d'autres détails, puis cliquez sur **Soumettre**.

Add SAML Application

Name: EPM Application

Description: This is EPM

Application icon: Default

Add app links:

Add links that are associated with the application. For example, add app links for services such as Mail or Calendar that are offered by applications such as Google or Office 365.

App links

Search and Filter: Search

Cancel Submit

6. Configurez l'authentification unique.
 - a. Accédez à l'onglet **Configuration SSO SAML**.
 - b. Cliquez sur **Modifier la configuration SSO**.

← Integrated applications

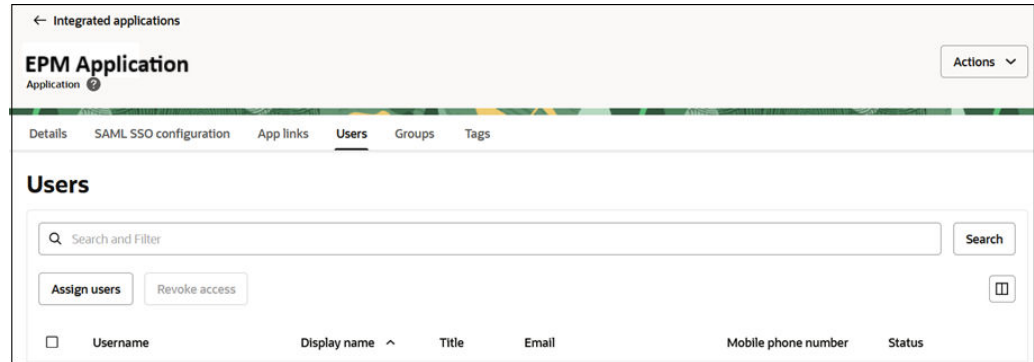
EPM Application Application ⓘ Actions ▾

Details SAML SSO configuration App links Users Groups Tags

General		Additional configurations	
Entity ID	https:// idcs-811d5b614fa0 4614bfb9e9f06dfc d7b0.identity.oracle cloud.com:443/fed	Edit SSO configuration	Signed SSO Assertion
Signing certificate	Available for download	Download	Include signing certificate in signature No
Identity provider metadata	Available for download	Download	Signature hashing algorithm SHA-256
Assertion consumer URL	https:// idcs-811d5b614fa0 4614bfb9e9f06dfc d7b0.identity.oracle cloud.com:443/		Enable single logout Yes
			Logout binding Redirect
			Single logout URL https:// idcs-811d5b614fa04614bfb9e9f06dfcd7b0.ide ntity.oraclecloud.com:443/fed/v1/sp/slo
			Logout response URL https://

- c. Sous **Général**, entrez les valeurs de métadonnées du fournisseur de services que vous avez téléchargées dans la dernière section. Reportez-vous à la section [Etape 3 : Domaine EPM - Configurer Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités](#). Mappez les champs comme suit :
 - **ID d'entité** - ID de fournisseur
 - **URL du consommateur d'assertion** - URL du service consommateur d'assertion
 - **URL de déconnexion unique** - URL endpoint du service de déconnexion
 - **URL de renvoi du service de déconnexion** - URL de renvoi du service de déconnexion
- d. Configurez des paramètres SSO supplémentaires :
 - **Format d'ID de nom** : sélectionnez **Non spécifié**.

- **Valeur d'ID de nom** : sélectionnez **Nom d'utilisateur**.
 - **Certificat de signature** : chargez le certificat de signature du fournisseur de services téléchargé à partir de l'écran **Métadonnées du fournisseur de services**. Reportez-vous à la section [Etape 3 : Domaine EPM - Configurer Fusion ERP en tant que fournisseur d'identités](#).
- e. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
7. Affectez des utilisateurs à l'application.
 - a. Accédez à l'onglet **Utilisateurs**.
 - b. Cliquez sur **Affecter des utilisateurs**.



- c. Cliquez sur **Action**, puis sélectionnez **Activer** dans le menu.
- d. Recherchez les utilisateurs auxquels affecter cette application, sélectionnez-les, puis cliquez sur **Affecter**.

Etape 5 : Domaine EPM - Vérifier l'authentification unique SAML

1. Sur la page de domaine EPM, vérifiez l'authentification unique SAML avec votre fournisseur d'identités.
 - a. Cliquez sur **Actions** en haut, puis sélectionnez **Tester la connexion** dans le menu.

ORACLE Cloud
saasrmpdtestiad1

Oracle Cloud Account Sign In

Identity domain ⓘ
Fusion ERP domain

User Name
john.doe@example.com

Password
.....

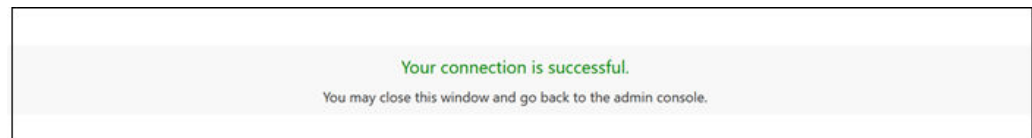
[Forgot Password?](#)

Sign In

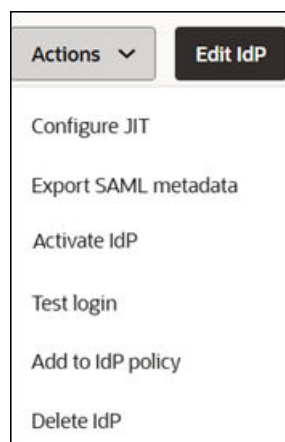
[Need help signing in?](#)

English

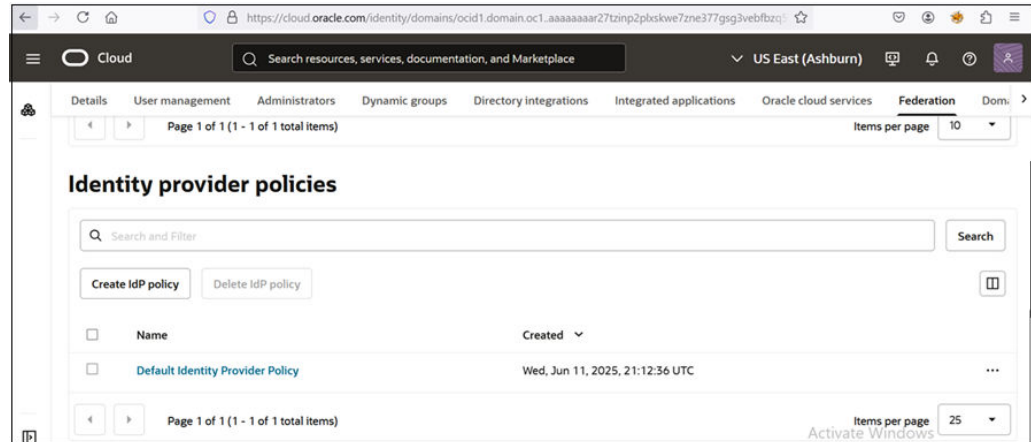
- b. Authentifiez-vous avec vos informations d'identification pour tester la connexion. Si la connexion fonctionne, le message suivant est affiché : **"Votre connexion a été établie."**



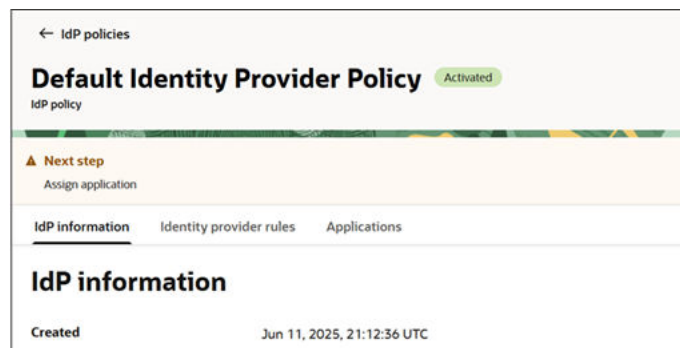
2. Activez le fournisseur d'identités afin que le domaine d'identité puisse l'utiliser. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Activer le fournisseur d'identités** dans le menu.



3. Affectez ensuite le fournisseur d'identités à une stratégie de fournisseur d'identités afin qu'il apparaisse sur la page de connexion au domaine d'identité.
 - a. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Ajouter à la stratégie de fournisseur d'identités** dans le menu.
 - b. Faites défiler la page vers le bas, puis, sous **Stratégies de fournisseur d'identités**, sélectionnez la stratégie à affecter.



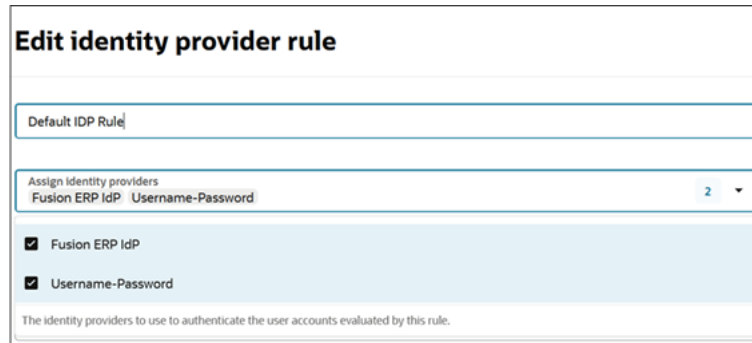
- c. Cliquez sur **Stratégie de fournisseur d'identités par défaut**.



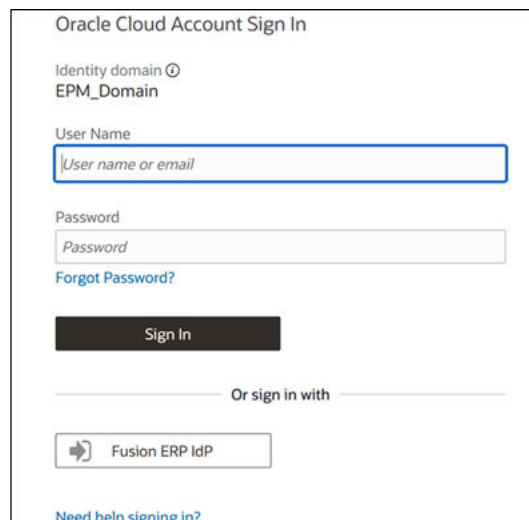
- d. Accédez à l'onglet **Règles de fournisseur d'identités**.
- e. Cliquez sur les **points de suspension** en regard de la règle de fournisseur d'identités, puis sélectionnez **Modifier la règle de fournisseur d'identités**.



- f. Sur la page **Modifier la règle de fournisseur d'identités**, dans la liste déroulante **Affecter des fournisseurs d'identités**, sélectionnez **Fournisseur d'identités Fusion ERP** et **Nom d'utilisateur-Mot de passe**.



- g. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.
4. Cliquez sur l'icône de profil en haut et sélectionnez **Déconnexion**.
5. Accédez à la page de connexion à la console dans le domaine EPM. Le bouton **Fournisseur d'identités Fusion ERP** est affiché en bas.



Etape 6 : Domaine Fusion ERP - Tester l'authentification unique

1. Connectez-vous au domaine Fusion ERP.
2. Dans une fenêtre de navigateur distincte, accédez à l'URL de l'environnement Cloud EPM.
3. Lorsque vous êtes invité à vous authentifier, sélectionnez le fournisseur SSO (authentification unique).

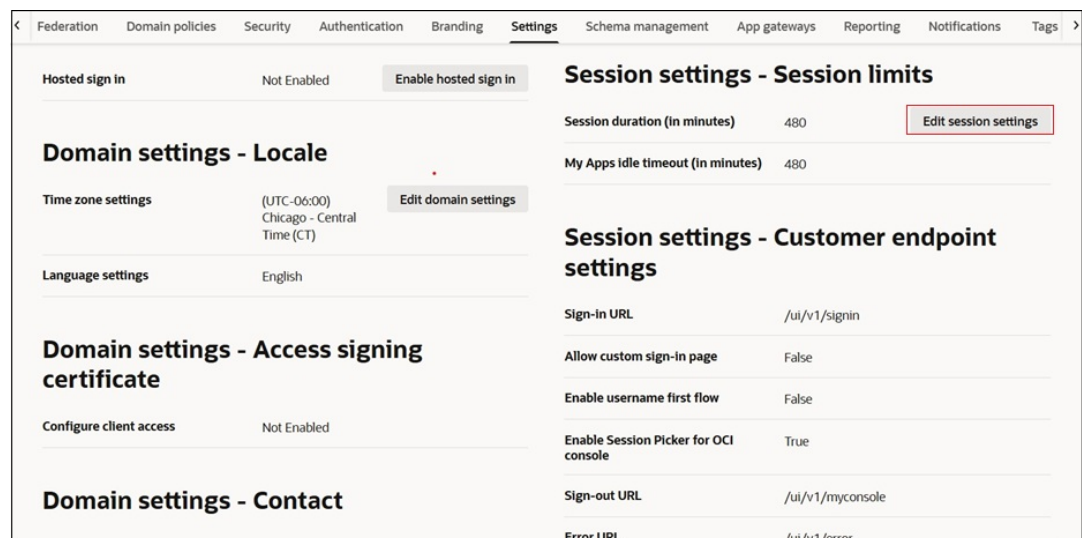
Vous serez automatiquement connecté à l'environnement Cloud EPM sans avoir à entrer à nouveau vos informations d'identification.

Personnalisation de l'URL de déconnexion pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM où l'authentification unique est activée

L'URL de déconnexion des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est, par défaut, définie de sorte à rediriger vers la page de connexion. Vous pouvez changer la page de déconnexion, en particulier dans les environnements où l'authentification unique est activée, pour afficher une page personnalisée de votre choix (en général, une page de fournisseur d'identités) lors de la déconnexion. La page de déconnexion personnalisée que vous indiquez est conservée même si vous recréez l'environnement.

Pour afficher une page de votre choix lors de la déconnexion d'un environnement, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Accédez à l'onglet **Paramètres**.
3. Faites défiler la page jusqu'à **Paramètres de session - Limites de session**.
4. Cliquez sur **Modifier les paramètres de session**.



The screenshot displays the Oracle IAM Settings page. The navigation menu at the top includes: Federation, Domain policies, Security, Authentication, Branding, **Settings**, Schema management, App gateways, Reporting, Notifications, and Tags. The main content area is divided into several sections:

- Hosted sign in**: Not Enabled. Button: Enable hosted sign in.
- Domain settings - Locale**:
 - Time zone settings**: (UTC-06:00) Chicago - Central Time (CT). Button: Edit domain settings.
 - Language settings**: English.
- Domain settings - Access signing certificate**:
 - Configure client access**: Not Enabled.
- Domain settings - Contact**
- Session settings - Session limits**:
 - Session duration (in minutes)**: 480. Button: Edit session settings.
 - My Apps idle timeout (in minutes)**: 480.
- Session settings - Customer endpoint settings**:
 - Sign-in URL**: /ui/v1/signin
 - Allow custom sign-in page**: False
 - Enable username first flow**: False
 - Enable Session Picker for OCI console**: True
 - Sign-out URL**: /ui/v1/myconsole
 - Error URL**: /ui/v1/error

5. Sur la page Modifier les paramètres de session, entrez l'**URL de déconnexion** de la page à afficher.

6. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

La nouvelle URL de déconnexion prend effet après la maintenance quotidienne suivante. Reportez-vous à la section [Gestion de la maintenance quotidienne](#).

Gestion des informations d'identification d'utilisateur pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM compatibles avec l'authentification unique

Une fois que vous avez activé l'authentification unique (SSO) dans vos environnements, vous disposez de deux options de connexion : la connexion de la société (SSO) et la connexion classique au compte cloud.

Toutefois, certains composants client ne fonctionnent pas avec les informations d'identification SSO. Par exemple :

- L'authentification de base utilisée par l'agent EPM et EPM Automate ne fonctionne pas avec les informations d'identification SSO.
- Les connexions inter-environnements ne fonctionnent pas avec les informations d'identification SSO de l'administrateur de service.

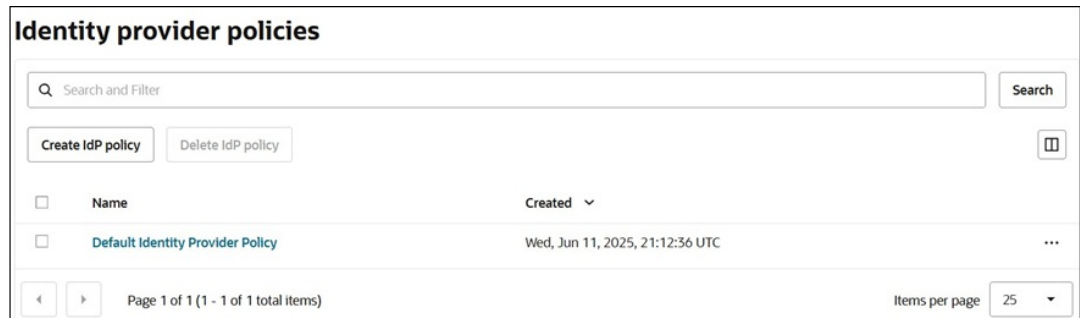
Dans ces scénarios, il est essentiel de s'assurer que les utilisateurs tiennent à jour leurs informations d'identification de domaine d'identité. De plus, il se peut également que vous vouliez empêcher les utilisateurs de se connecter à l'aide de la connexion classique au compte cloud et les obliger à utiliser uniquement l'authentification unique.

Pour vous assurer que les utilisateurs appropriés sont autorisés à se connecter à l'aide des informations d'identification de domaine d'identité et/ou d'authentification unique, procédez comme suit :

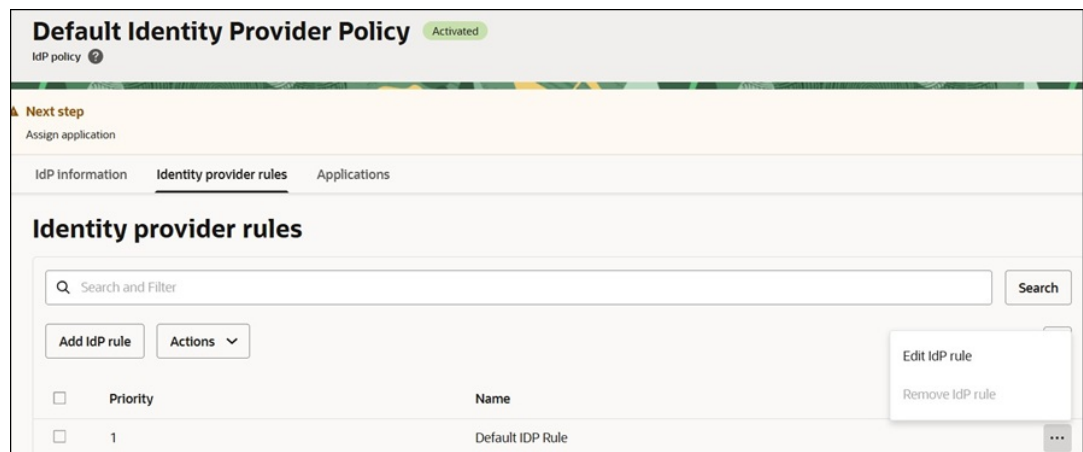
Les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management où l'authentification unique est activée gèrent automatiquement les informations d'identification de domaine d'identité. Par défaut, lorsque les utilisateurs accèdent à un environnement au moyen d'un navigateur, les deux options de connexion apparaissent. Si vous ne voulez pas que l'option de connexion classique au compte

cloud apparaisse afin que les utilisateurs ne puissent se connecter qu'à l'aide de l'authentification unique, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'interface IAM en tant qu'administrateur de domaine d'identité. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Dans l'onglet **Fédérations**, faites défiler la page vers le bas jusqu'à **Stratégies de fournisseur d'identités**.
3. Cliquez sur la stratégie de fournisseur d'identités par défaut.



4. Pour afficher les fournisseurs d'identités affectés à la stratégie, accédez à l'onglet **Règles de fournisseur d'identités**.
5. Cliquez sur les **points de suspension** en regard de la règle de stratégie de fournisseur d'identités, puis sélectionnez **Modifier la règle de fournisseur d'identités** dans le menu.



6. Enlevez **Nom utilisateur-Mot de passe** de la zone **Affecter des fournisseurs d'identités**.
7. Cliquez sur **Enregistrer les modifications**.

Procédure pour éviter les courriels d'expiration de mot de passe

Lorsque les informations d'identification des utilisateurs sont stockées dans un domaine d'identité, des courriels d'expiration de mot de passe sont envoyés aux utilisateurs lorsque leur mot de passe expire. Si vous avez configuré l'authentification unique avec un fournisseur d'identités après la création de ces utilisateurs et que vous ne voulez pas que leurs informations d'identification soient stockées dans le domaine d'identité ni que des courriels d'expiration de mot de passe leur soient envoyés, vous devez supprimer ces utilisateurs et les créer à nouveau après avoir activé l'authentification unique.

Mise en marche de Smart View (Mac et navigateur) après l'activation de l'authentification unique

Après avoir configuré l'authentification unique avec un fournisseur d'identités, vous devez effectuer les tâches suivantes pour qu'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur) fonctionne :

- Créez un fichier manifeste contenant le domaine du fournisseur d'identités.
- Redéployez le fichier manifeste.

Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous aux rubriques suivantes du guide *Déploiement et administration d'Oracle Smart View for Office (Mac et navigateur)* :

- Création et enregistrement du fichier manifeste
- Déploiement du fichier manifeste pour les utilisateurs d'Office 365

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes Smart View dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Configuration d'un périmètre réseau

Vous pouvez configurer un périmètre réseau dans Oracle Identity Cloud Service afin de limiter les connexions aux utilisateurs provenant d'adresses IP ou de plages d'adresses IP spécifiques. Cette méthode vous permet de contrôler l'accès à tous les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management au sein d'un domaine d'identité désigné.

Reportez-vous à la section [Gestion des périmètres réseau Oracle Identity Cloud Service](#) du guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service*.

Fonctionnalité désapprouvée : configuration d'un accès sécurisé pour Cloud EPM et Cloud EDM

Vous pouvez utiliser les commandes `getIPAllowlist` et `setIPAllowlist` d'EPM Automate afin de créer et de gérer une liste d'autorisation pour vos environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Pour plus d'informations, reportez-vous aux descriptions de ces commandes dans le guide *Utilisation d'EPM Automate* :

- `getIPAllowlist`
- `setIPAllowlist`

❗ Remarque

Cette fonctionnalité est désormais désapprouvée. Utilisez plutôt le périmètre réseau. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Configuration d'un périmètre réseau](#).

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes fonctionnels de la liste d'autorisation d'adresses IP dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Migration de la liste d'autorisation d'adresses IP par environnement vers le périmètre réseau dans un domaine d'identité

Actuellement, vous pouvez définir la liste d'autorisation d'adresses IP pour un environnement donné à l'aide de la commande `setIPAllowlist` d'EPM Automate. Vous pouvez également configurer des listes d'autorisation d'adresses IP pour l'ensemble d'un domaine d'identité à l'aide des paramètres de **périmètre réseau** dans Identity Cloud Service. Reportez-vous à la section [Configuration d'un périmètre réseau](#).

Pendant, la fonctionnalité de liste d'autorisation d'adresses IP par environnement est désapprouvée et sera enlevée à l'avenir. Une fois cette fonctionnalité désapprouvée, les restrictions d'adresse IP définies à l'aide de `setIPAllowlist` ne s'appliqueront plus et votre environnement commencera par défaut à accepter les demandes de toutes les adresses IP.

Pour maintenir la sécurité et assurer la continuité, vous devez migrer toutes les listes d'autorisation d'adresses IP définies par environnement vers le périmètre réseau du domaine d'identité correspondant. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Si vous disposez de plusieurs environnements au sein d'un domaine d'identité, utilisez la commande `getIPAllowlist` d'EPM Automate sur chaque environnement pour extraire les adresses IP et les CIDR configurés.
2. Regroupez toutes ces adresses IP et CIDR dans une seule liste consolidée.
3. Ajoutez les entrées uniques, sans chevauchement, de cette liste aux paramètres de **périmètre réseau** du domaine d'identité dans la console Oracle Cloud.

Ainsi, les contrôles d'accès par adresse IP restent en place après l'entrée en vigueur de l'abandon.

Restriction de l'accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM à l'aide de stratégies de connexion

La stratégie de connexion par défaut dans Oracle Identity Cloud Service permet à tous les utilisateurs dotés de rôles prédéfinis de se connecter à un environnement en indiquant leurs informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe). Les administrateurs de domaine d'identité peuvent configurer une stratégie de connexion personnalisée afin de déterminer si un utilisateur est autorisé à accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Par exemple, vous pouvez configurer une stratégie qui autorise seulement les utilisateurs dotés du rôle Administrateur de service à accéder aux environnements.

Si vous configurez une stratégie de connexion personnalisée, assurez-vous qu'elle autorise tous les utilisateurs Cloud EPM à se connecter. Pour obtenir des informations détaillées sur la définition d'une stratégie de connexion, reportez-vous aux sections suivantes du guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service* :

- [Présentation des stratégies de connexion](#)
- [Ajout d'une stratégie de connexion](#)

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes relatifs aux stratégies de connexion dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Identification et suppression des environnements inutilisés pour améliorer la sécurité

Les environnements inutilisés peuvent présenter des risques de sécurité potentiels, car ils peuvent être ciblés par des acteurs malveillants. La suppression régulière des environnements qui ne sont plus utilisés permet de réduire la surface d'attaque et d'améliorer la sécurité globale. Dans certains cas, les exigences de conformité peuvent également imposer la suppression des environnements inactifs.

Pour identifier et supprimer un environnement inutilisé, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'environnement et affichez le dernier **rapport d'activité**. Reportez-vous à la section [Utilisation du rapport d'activité](#).
2. Si toutes les valeurs du tableau **Nombre d'utilisateurs** sont égales à zéro, l'environnement est inactif depuis au moins 30 jours. Reportez-vous à la section [Informations utilisateur](#).

Number of Users

Metric	05/15	05/16	05/17	05/18	05/19	05/20	Today
Average Duration (Hour:Min)	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Unique Users Count	0	0	0	0	0	0	0
Unique Users in Last 30 Days	0	0	0	0	0	0	0
Unique Users in Last 7 Days	0	0	0	0	0	0	0

3. Si vous décidez de supprimer un environnement, reportez-vous à la section [Suppression d'un environnement](#).

Note

- Vous pouvez supprimer un environnement de test ou de production individuellement. Il n'est pas nécessaire de supprimer les deux si seul l'un des deux n'est pas utilisé.
- La suppression d'un environnement enlève définitivement toutes les données qu'il contient et invalide ses URL. Toutes ses sauvegardes sont également supprimées 60 jours après la suppression. Si vous ne prévoyez pas de recréer l'environnement dans les 60 jours, veillez à sauvegarder les données et instantanés importants avant de continuer.

Vérification de l'affichage des tâches Oracle Cloud ERP dans Task Manager

Note

Cette procédure s'applique à Financial Consolidation and Close, à Tax Reporting et aux applications Planning dans lesquelles Task Manager est activé.

Pour afficher les tâches Oracle Cloud ERP dans Task Manager, vous devez autoriser l'incorporation de l'URL Oracle Cloud ERP dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Si une page vierge avec le message d'erreur Refus de connexion à <URL Oracle Cloud ERP> lors de l'ouverture d'Oracle Cloud ERP apparaît, vérifiez que vous avez effectué au préalable la procédure expliquée dans la section Intégrations d'utilisateur final pour Oracle Cloud ERP du guide *Administration de Financial Consolidation and Close*.

Accès aux rapports de conformité

Oracle réalise régulièrement des évaluations de sécurité tierces pour garantir l'efficacité de ses contrôles administratifs et techniques. Les documents de conformité obtenus sont les suivants :

- Rapport SOC 1 (basé sur SSAE No 18)
- Rapport SOC 2
- Lettre relais
- Certificat ISO
- Document de preuve de récupération après sinistre
- Rapport d'évaluation de la sécurité

Qui peut accéder aux rapports de conformité ?

Par défaut, seuls les administrateurs de service peuvent accéder aux rapports de conformité. Afin d'accorder l'accès à des utilisateurs ne disposant pas du rôle Administrateur de service, ajoutez les utilisateurs concernés à un groupe IAM, puis définissez les stratégies suivantes pour ce groupe :

```
Allow group GROUP_NAME to {EPM_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

```
Allow group GROUP_NAME to {EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

Exemple :

```
Allow group CompDocsGroup to {EPM_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

```
Allow group CompDocsGroup to {EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_INSPECT, EPM_PLANNING_COMPLIANCEDOC_READ} in tenancy
```

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes](#).

Téléchargement des rapports de conformité

Pour télécharger un rapport de conformité, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la [console Oracle Cloud](#).
2. Accédez au **menu de navigation**, recherchez *Identité et sécurité* et cliquez sur **Conformité**.
La page **Documents de conformité** affiche tous les documents que vous êtes autorisé à visualiser.
3. Recherchez le document à télécharger, cliquez sur l'icône Actions (trois points), puis cliquez sur **Télécharger**.
4. Lisez les **conditions d'utilisation**.
5. Cochez la case **J'ai lu et j'accepte les présentes conditions générales**, puis cliquez sur **Télécharger le fichier**.

Détermination de l'adresse IP des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Les URL d'environnement se connectent à des adresses IP statiques. Vous pouvez ajouter ces adresses IP à la liste d'autorisation dans votre configuration de pare-feu afin de vous assurer que les connexions à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management peuvent traverser le pare-feu.

Utilisez un outil de diagnostic, tel qu'une commande ping, ou un outil d'administration réseau, tel que nslookup, afin de consulter l'adresse IP des environnements pour lesquels ajouter une exception de passe d'accès dans la configuration du pare-feu.

- **Exemple de commande ping** : `ping serverName`, par exemple, `ping exampleServer.oraclecloud.com`
- **Exemple de commande nslookup** : `nslookup serverName`, par exemple, `nslookup exampleServer.oraclecloud.com`

Indiquez uniquement le nom de serveur qualifié complet disponible dans l'URL. Toutes les autres informations, telles que le protocole (`https://`) et le contexte d'application (`epmcloud`), doivent être exclues. Par exemple, si l'URL est `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`, utilisez `acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com` comme nom de serveur.

Dépannage

Reportez-vous à la section Résolution des problèmes fonctionnels de la liste d'autorisation d'adresses IP dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Gestion des flux de navigation

Les administrateurs de service peuvent configurer des connexions inter-abonnements appelées flux de navigation qui permettent aux utilisateurs de naviguer entre les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management afin de créer des flux de processus métier unifiés sur plusieurs environnements.

Les flux de navigation permettent aux utilisateurs de plusieurs environnements EPM Cloud de se connecter à un environnement, puis de naviguer sans problème dans d'autres sans utiliser d'autres processus d'authentification. Les administrateurs de service peuvent créer des applications composites d'artefacts de divers environnements combinés dans le même flux de processus métier unifié pour leurs utilisateurs. Des clusters, des cartes et des onglets peuvent être rassemblés dans un même flux. Ces cartes et onglets peuvent contenir des formulaires, des rapports et des tableaux de bord provenant de diverses applications.

Regardez cette vidéo de présentation de la personnalisation du workflow dans Cloud EPM.



[Vidéo de présentation](#)

Remarques

- Les flux de navigation peuvent être créés dans les processus métier suivants uniquement :
 - Planning
 - Modules Planning
 - Financial Consolidation and Close
 - Tax Reporting
 - Enterprise Profitability and Cost Management
- Tous les environnements Cloud EPM sont accessibles à partir de ces connexions source. Des flux de navigation peuvent être créés entre les environnements du même type de service. Seules les connexions pour lesquelles des environnements figurent dans le même domaine d'identité au sein de la même région sont prises en charge.

① Remarque

- Les connexions entre les environnements utilisant des domaines d'identité différents au sein de la même région ne sont pas prises en charge actuellement.
- Les applications doivent être de la même version. Par exemple, vous ne pouvez pas configurer des connexions entre une application Planning de version 25.01 et une application Financial Consolidation and Close de version 24.12.
- Vous ne pouvez pas utiliser d'URL personnalisées dans les flux de navigation.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration et l'utilisation des flux de navigation, reportez-vous au guide d'administration du service source dans lequel vous souhaitez configurer des flux de navigation. Pour obtenir des informations de dépannage, reportez-vous à Gestion des problèmes de connexion Cloud EPM dans le guide *Guide des opérations*.

Présentation des fonctionnalités de conformité aux règles de sécurité

Oracle met en oeuvre une approche à multiples facettes pour garantir la sécurité d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, et protéger la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données.

Outre la sécurité physique des centres de données, Oracle a implémenté les fonctionnalités suivantes de conformité aux règles de sécurité. Ces fonctionnalités vous permettent de répondre aux exigences de conformité aux règles de sécurité de votre organisation.

- [TLS \(Transport Layer Security\) 1.2 et 1.3 pour la communication](#)
- [Renouvellement périodique des certificats TLS](#)
- [Cryptage des données à l'aide de la méthode TDE](#)
- [Cryptage de données à l'aide du cryptage de volume de blocs OCI](#)
- [Clés de cryptage stockées dans un module HSM conforme à la norme FIPS 140-2](#)
- [Cryptage des mots de passe pour un accès sécurisé à EPM Automate](#)
- [Stockage sécurisé des informations d'identification d'utilisateur](#)
- [Masquage des données dans les instantanés](#)
- [Isolation des données](#)
- [Authentification externalisée \(authentification unique\)](#)
- [Synchronisation des utilisateurs et des groupes via SCIM](#)
- [Utilisation d'API et de commandes pour gérer l'accès](#)
- [Utilisation de jetons OAuth 2 pour les API REST, EPM Automate et l'agent d'intégration EPM](#)
- [Stratégies de mot de passe multiples](#)
- [Prise en charge des passerelles d'API pour les API REST et EPM Automate](#)
- [Contrôle d'accès basé sur les rôles pour les utilisateurs finals](#)
- [Détection de virus dans les fichiers chargés](#)
- [Blocage du chargement de fichiers avec une extension non valide](#)
- [Accès restreint au réseau](#)
- [Archive de sauvegarde immuable](#)
- [Sauvegarde isolée physiquement dans une région secondaire](#)
- [Configuration d'une liste d'autorisation d'adresses IP pour les connexions](#)
- [Désactivation de l'accès aux environnements](#)
- [Stratégies de connexion pour restreindre l'accès aux environnements](#)
- [Durée de session maximale](#)
- [Délai d'expiration de session inactive](#)
- [Protection à l'aide de Web Application Firewall \(WAF\)](#)
- [Conformité à la politique de commerce international d'Oracle](#)
- [En-têtes HTTP sécurisés](#)
- [Prise en charge de DKIM](#)
- [Prise en charge de SPF](#)
- [Prise en charge de DMARC](#)
- [Fonctionnalité d'utilisation de votre propre clé pour l'accès à la base de données](#)
- [Contrôle de l'accès manuel à la base de données](#)

- [Surveillance de l'accès manuel à la base de données](#)
- [Restriction de l'accès aux données par Oracle](#)
- [Journal d'accès contenant des informations sur les accès à l'environnement](#)
- [Rapports d'audit, rapports sur les connexions et journaux d'audit](#)
- [Rapport sur les connexions utilisateur pour l'audit de sécurité](#)
- [Rapport d'activité pour surveiller les performances de l'application](#)
- [Intégration aux outils SIEM personnalisés](#)
- [Oracle Software Security Assurance \(OSSA\)](#)
- [Surveillance par Oracle des environnements à l'aide de tableaux de bord et d'alertes en temps réel](#)
- [Gestion des menaces et des vulnérabilités](#)
- [Accès sécurisé aux environnements cloud \(pour Oracle\)](#)
- [Application automatique de patches de sécurité](#)
- [Tests de pénétration et piratages contrôlés périodiques visant à identifier et à corriger les vulnérabilités](#)
- [Audits de sécurité externes](#)
- [Résidence et conservation des données de sauvegarde](#)
- [Support technique 24 heures/24 et 7 jours/7](#)
- [Stratégies de sécurité pour le gouvernement des Etats-Unis](#)
- [Stratégies de sécurité pour le gouvernement du Royaume-Uni](#)

TLS (Transport Layer Security) 1.2 et 1.3 pour la communication

Pour répondre à l'exigence de communication cryptée des données, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent TLS 1.2 et 1.3 avec des chiffrements puissants afin de sécuriser la communication avec les navigateurs, Oracle Smart View for Office, EPM Automate et l'agent EPM. Toutes les sessions sont cryptées. Les informations de session stockées dans les cookies sont cryptées et l'ID de session est généré de façon aléatoire afin de garantir la sécurité.

Les environnements Cloud EPM et Cloud EDM prennent en charge les chiffrements suivants :

- TLS_AES_128_GCM_SHA256
- ECDHE-ECDSA-AES256-GCM-SHA384
- TLS_AES_256_GCM_SHA384
- ECDHE-ECDSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256
- ECDHE-ECDSA-AES256-CCM
- ECDHE-ECDSA-AES128-CCM
- ECDHE-RSA-AES256-GCM-SHA384
- TLS_AES_128_CCM_SHA256

Pour plus d'informations, reportez-vous aux sources suivantes :

- [Présentation des niveaux de cryptage.](#)

- [Présentation de Load Balancing](#) dans la *documentation Oracle Cloud Infrastructure*.

Renouvellement périodique des certificats TLS

Pour répondre à l'exigence de renouvellement périodique des certificats, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management renouvellent automatiquement les certificats TLS tous les 6 mois. Ce processus est transparent et ne perturbe pas les opérations des différentes interfaces, comme les navigateurs Web, Oracle Smart View for Office, EPM Automate et l'agent EPM.

Si vous utilisez un produit d'intégration nécessitant le téléchargement de certificats, effectuez cette opération tous les 6 mois selon la date d'expiration des certificats.

Cryptage des données à l'aide de la méthode TDE

Pour répondre à l'exigence de cryptage des données inactives, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent le cryptage transparent des données afin de crypter toutes les données au niveau du tablespace. Chaque tablespace dispose de sa propre clé de cryptage.

Les clés de cryptage sont cryptées à l'aide d'une clé maître. La clé maître est cryptée à l'aide du cryptage AES-256 et une rotation est effectuée régulièrement. La clé maître est stockée dans un module de sécurité HSM pour plus de sécurité.

Le tablespace est également crypté à l'aide du cryptage AES-256.

Cryptage de données à l'aide du cryptage de volume de blocs OCI

Pour répondre à l'exigence de cryptage des données inactives, les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent le cryptage de volume de blocs à l'aide d'AES-256 afin de crypter toutes les données du système de fichiers (y compris les données Oracle Essbase).

Clés de cryptage stockées dans un module HSM conforme à la norme FIPS 140-2

Pour répondre à l'exigence de stockage des clés de cryptage dans un module HSM (Hardware Security Module) dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, toutes les clés maître, y compris les suivantes, sont stockées dans un module HSM conforme à la norme FIPS (Federal Information Processing Standard) 140-2 :

- Clé maître de cryptage transparent des données pour le cryptage de bases de données
- Clé maître de cryptage de volume de blocs pour le cryptage de systèmes de fichiers
- Clé maître de cryptage Object Storage pour le cryptage d'instantanés d'artefact

Cryptage des mots de passe pour un accès sécurisé à EPM Automate

Vous pouvez exiger le recours à un fichier de mots de passe crypté pour répondre à l'exigence stipulant de ne pas utiliser d'informations confidentielles en texte brut lors des connexions à EPM Automate. Les données pouvant être cryptées incluent le mot de passe système (et non de l'authentification unique) et celui du serveur proxy. La commande encrypt d'EPM Automate permet de créer un fichier qui stocke le mot de passe crypté.

Stockage sécurisé des informations d'identification d'utilisateur

Toutes les informations d'identification d'utilisateur sont stockées dans un format sécurisé à l'aide du cryptage AES-256. Il s'agit notamment des suivantes :

- Informations d'identification fournies lors de la connexion
- Informations d'identification fournies lors de la création de flux de navigation
- Informations d'identification fournies lors de la création de connexions à la source de données
- Informations d'identification cryptées par la commande encrypt d'EPM Automate

Masquage des données dans les instantanés

Les processus métier Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management suivants prennent en charge le masquage des données dans les instantanés afin de garantir la confidentialité des données lors de la soumission d'instantanés à Oracle à des fins de dépannage. Cette fonctionnalité rend les données d'application en cours aléatoires. Elles sont alors dénuées de sens.

- Types d'application Planning, y compris les applications personnalisées, FreeForm, de modules Planning, Prévision de trésorerie prédictive, Strategic Workforce Planning et Sales Planning.
- FreeForm
- Financial Consolidation and Close
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Tax Reporting

La commande maskData d'EPM Automate permet de masquer les données dans les environnements de test. Une fois l'instantané créé, vous devez restaurer les données à partir d'une sauvegarde ou de l'instantané de maintenance quotidienne. Le masquage des données vous permet de répondre à l'exigence stipulant que les données ne doivent pas être visibles par une autre organisation (Oracle en l'occurrence).

Isolation des données

Afin d'éviter tout mélange des données, Oracle utilise une machine virtuelle et un schéma de base de données dédiés pour chaque client. Vous parvenez ainsi plus facilement à répondre aux exigences d'isolation des données.

Authentification externalisée (authentification unique)

Vous pouvez configurer l'authentification unique afin de permettre à un fournisseur d'identités compatible avec SAML 2.0 d'authentifier les utilisateurs pour les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Cette configuration répond à l'exigence d'interdiction de l'accès à Cloud EPM et à Cloud EDM aux utilisateurs qui ont quitté l'organisation. Comme les utilisateurs se connectent avec les mêmes informations d'identification d'authentification unique que celles qu'ils utilisent pour les ressources réseau, la suppression de leur accès à Cloud EPM et à Cloud EDM est aussi simple que la révocation de leur accès réseau.

De plus, la communication entre Oracle Access Manager (fournisseur de services par défaut pour Cloud EPM et Cloud EDM) et le fournisseur d'identités SAML 2.0 est sécurisée à l'aide de l'algorithme MD5.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration de l'authentification unique, reportez-vous à la section [Configuration de l'authentification unique](#).

Synchronisation des utilisateurs et des groupes via SCIM

Pour répondre à l'exigence de gestion centralisée des utilisateurs et des groupes, vous pouvez utiliser le système de gestion des identités interdomaines (SCIM) afin de synchroniser les utilisateurs et les groupes issus d'autres solutions de gestion des identités, comme une autre instance Identity Cloud Service ou Microsoft Entra ID, dans votre instance Oracle Identity Cloud Service qui est fournie avec Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Cette synchronisation est particulièrement utile pour unifier les environnements Cloud EPM et Cloud EDM qui ont été initialement configurés avec des domaines d'identité différents.

Pour obtenir des informations détaillées sur la synchronisation des utilisateurs et des groupes, reportez-vous à la section [Utilisation de SCIM afin de synchroniser les utilisateurs et les groupes sur Oracle Identity Cloud](#).

Utilisation d'API et de commandes pour gérer l'accès

Si l'authentification unique n'est pas configurée pour Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, vous pouvez répondre à l'exigence visant à s'assurer que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder à ces environnements grâce à l'utilisation d'API REST et de commandes EPM Automate. Ces outils vous permettent d'ajouter des utilisateurs, de les affecter à des rôles prédéfinis et d'application, et de les ajouter à des groupes. L'utilisation de commandes EPM Automate et d'API REST pour administrer les utilisateurs, les groupes et les affectations de rôle est simple, mais permet de sécuriser les opérations garantissant que seuls les utilisateurs autorisés ont accès aux environnements.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des commandes EPM Automate et des API REST, reportez-vous aux sources d'information suivantes :

- *Utilisation d'EPM Automate*
- *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM*

Utilisation de jetons OAuth 2 pour les API REST, EPM Automate et l'agent d'intégration EPM

Vous pouvez employer des jetons d'accès OAuth 2 pour émettre des appels d'API REST vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, et pour utiliser EPM Automate et l'agent d'intégration EPM afin de répondre à l'exigence stipulant de ne pas utiliser de mot de passe dans les environnements. Reportez-vous aux sections suivantes :

- Utilisation du protocole d'autorisation OAuth 2.0 avec OCI dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*.
- Authentification avec OAuth 2 - Uniquement pour OCI dans le guide *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM*.

Stratégies de mot de passe multiples

Afin de répondre à l'exigence de plusieurs restrictions en matière de mot de passe pour différents utilisateurs, groupes et rôles, vous pouvez créer plusieurs stratégies de mot de passe et les affecter à différents groupes IDCS. Un utilisateur appartenant à un groupe IDCS utilisera la stratégie de mot de passe affectée à ce groupe. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Gestion des stratégies de mot de passe d'Oracle Identity Cloud Service](#) dans le guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service*.

Prise en charge des passerelles d'API pour les API REST et EPM Automate

Pour répondre à l'exigence de prise en charge des passerelles d'API, les API REST Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et EPM Automate peuvent se connecter à Cloud EPM et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management via des passerelles d'API, telles que Google APIGEE, IBM Data Power et d'autres serveurs de proxy inverse.

Contrôle d'accès basé sur les rôles pour les utilisateurs finals

L'accès à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est contrôlé de façon stricte grâce à l'utilisation de rôles prédéfinis. Ces rôles déterminent l'accès fonctionnel de chaque utilisateur. Pour obtenir des informations détaillées sur les rôles prédéfinis, reportez-vous à la section [Présentation des rôles prédéfinis](#).

En outre, les administrateurs de service peuvent utiliser le contrôle d'accès pour créer des groupes comprenant des utilisateurs de domaine d'identité ou d'autres groupes. L'affectation de rôles à de tels groupes permet aux administrateurs de service d'octroyer simultanément des rôles à de nombreux utilisateurs, réduisant ainsi les frais généraux de gestion. L'affectation de rôles au niveau application peut uniquement améliorer les droits d'accès des utilisateurs. Aucun des privilèges octroyés par un rôle prédéfini ne peut être limité par des rôles affectés au niveau application. Vous répondez ainsi aux exigences de contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC).

Pour plus d'informations sur le contrôle d'accès, reportez-vous à la section "Présentation du contrôle d'accès" du guide *Administration du contrôle d'accès*.

Détection de virus dans les fichiers chargés

Afin de répondre à l'exigence d'analyse antivirus dans les fichiers chargés, les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management comportent une option permettant d'activer la détection de virus dans les fichiers chargés. Si cette option est activée, une détection de virus est effectuée pour chaque fichier chargé. Si un virus est détecté, le fichier n'est pas chargé.

Reportez-vous aux guides suivants pour activer l'analyse antivirus à l'aide d'API REST ou de commandes EPM Automate :

- *API REST pour Oracle Fusion Cloud EPM*
 - Obtention de l'analyse antivirus pour les chargements de fichier
 - Définition de l'analyse antivirus pour les chargements de fichier
- *Utilisation d'EPM Automate:*
 - Obtention de l'analyse antivirus pour les chargements de fichier

- Définition de l'analyse antivirus pour les chargements de fichier

Blocage du chargement de fichiers avec une extension non valide

Afin de répondre à l'exigence de blocage des extensions non valides de fichiers chargés, les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management n'autorisent pas le chargement des fichiers avec une extension non valide. Cette mesure est appliquée dans toutes les interfaces utilisateur qui autorisent le chargement de fichiers, y compris l'interface du navigateur, EPM Automate et les API REST.

Accès restreint au réseau

Pour répondre à l'exigence d'interdiction des accès non autorisés aux données, vous pouvez configurer une liste d'autorisation ou de blocage afin de contrôler l'accès aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management en fonction des adresses IP source.

- Une **liste d'autorisation** indique les adresses IP autorisées à accéder à un environnement.
- Une **liste de blocage** définit les adresses IP auxquelles l'accès est explicitement refusé.

Ces contrôles permettent de s'assurer que seuls les réseaux de confiance peuvent interagir avec les environnements. Vous pouvez configurer la liste d'autorisation pour l'ensemble du domaine IAM. Reportez-vous à la section [Configuration d'un périmètre réseau](#).

Archive de sauvegarde immuable

Pour empêcher toute modification des instantanés quotidiens après leur archivage, Oracle rend les sauvegardes quotidiennes archivées immuables dans Oracle Object Storage. Par conséquent, les sauvegardes peuvent être extraites, mais pas modifiées ni mises à jour.

Sauvegarde isolée physiquement dans une région secondaire

Pour garantir la protection avancée des données, Oracle crée des sauvegardes isolées d'instantanés dans des volumes qui se trouvent dans des buckets de stockage Oracle de régions secondaires. Ces sauvegardes permettent d'assurer la survie des données en cas de panne du site de production et de minimiser les risques d'accès non autorisé. Pour plus d'informations sur le site de sauvegarde de chaque région, reportez-vous à la section Régions géographiques OCI (Gen 2) et identificateurs dans le *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Configuration d'une liste d'autorisation d'adresses IP pour les connexions

Vous pouvez répondre à l'exigence stipulant que l'accès aux environnements cloud ne doit être autorisé qu'à partir d'adresses IP spécifiques. Ajoutez au périmètre réseau les adresses IP sortantes des régions où vos environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sont hébergés. A titre de référence, reportez-vous à la section Adresses IP sortantes des centres de données et des régions EPM Cloud du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Octroi à Cloud EPM et à Cloud EDM de l'autorisation d'accepter les connexions à partir d'autres environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Une fois le périmètre réseau configuré, votre environnement bloque par défaut les connexions entrantes provenant d'autres environnements Cloud EPM et Cloud EDM.

Afin d'autoriser l'accès à partir d'un environnement spécifique, ajoutez au périmètre réseau les adresses IP sortantes de la région hébergeant l'environnement à l'origine de la demande.

Par exemple, si vous exécutez une commande EPM Automate `copySnapshotFromInstance` à partir d'un environnement pour lequel un périmètre réseau est configuré, les adresses IP sortantes de la région où se trouve l'environnement source doivent être ajoutées au périmètre réseau.

Ceci s'applique également aux éléments suivants :

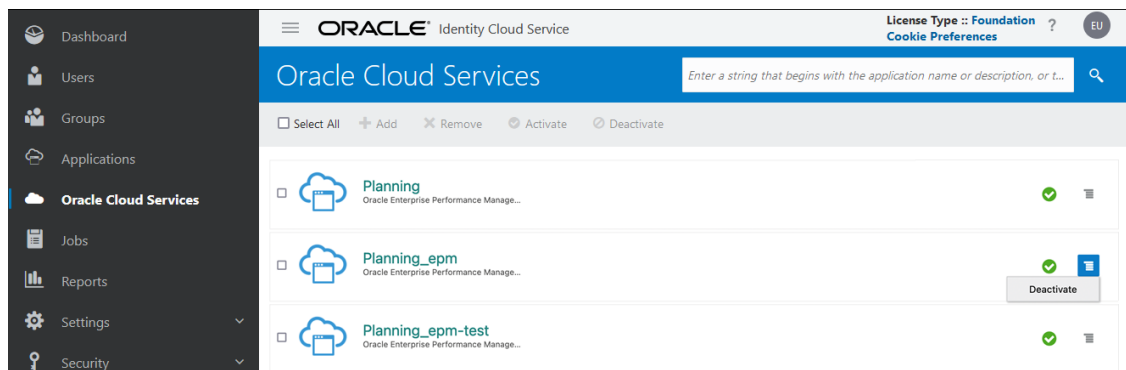
- API REST Copier l'instantané d'application
- Ecran Clonage d'environnements Cloud EPM dans l'outil de migration
- Commande EPM Automate `cloneEnvironment`
- API REST Cloner un environnement
- Flux de navigation

Octroi à Fusion ou à NetSuite de l'autorisation d'accepter les connexions à partir de Cloud EPM et de Cloud EDM

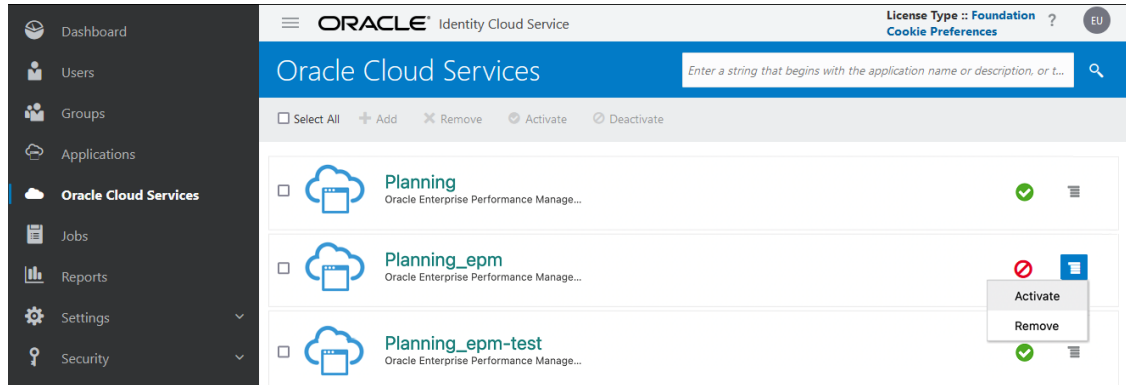
Une fois que vous avez configuré la liste d'autorisation sur un environnement Fusion ou NetSuite, l'accès à partir de Cloud EPM et de Cloud EDM est bloqué par défaut. Pour octroyer cet accès, mettez à jour la liste d'autorisation d'adresses IP dans l'environnement Fusion ou NetSuite de manière à inclure les adresses IP sortantes de la région où se trouvent les environnements Cloud EPM et Cloud EDM.

Désactivation de l'accès aux environnements

Les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management peuvent être désactivés afin qu'aucun utilisateur ne puisse s'y connecter. Vous pouvez employer cette fonctionnalité lorsqu'un environnement n'est pas en cours d'utilisation ou que vous voulez empêcher tous les utilisateurs de se connecter à un environnement. Vous pouvez également vous en servir lorsque vous devez désactiver rapidement l'accès à un environnement en raison d'une menace de sécurité interne ou externe à examiner.



Vous pouvez réactiver un environnement désactivé à tout moment.



Stratégies de connexion pour restreindre l'accès aux environnements

La stratégie de connexion par défaut dans Oracle Identity Cloud Service permet à tous les utilisateurs dotés de rôles prédéfinis de se connecter aux environnements en indiquant leurs informations d'identification (nom d'utilisateur et mot de passe). Les administrateurs de domaine d'identité peuvent configurer une stratégie de connexion personnalisée afin de déterminer si un utilisateur est autorisé à accéder aux environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Par exemple, vous pouvez configurer une stratégie qui autorise seulement les utilisateurs dotés du rôle Administrateur de service à accéder aux environnements.

Pour obtenir des informations détaillées sur la configuration d'une stratégie de connexion, reportez-vous aux sections suivantes du guide *Administration d'Oracle Identity Cloud Service* :

- [Présentation des stratégies de connexion](#)
- [Ajout d'une stratégie de connexion](#)

Durée de session maximale

Pour répondre à l'exigence de durée de session limitée, l'administrateur de domaine d'identité peut définir une durée de session maximale. Suivez les instructions ci-après pour définir une durée de session maximale :

Note

La durée de session maximale est différente du délai d'expiration de session inactive. Même si la session est active, les utilisateurs seront déconnectés une fois la durée de session maximale atteinte.

1. Accédez à l'interface IAM. Reportez-vous à la section [Accès à l'interface IAM](#).
2. Cliquez sur **Paramètres** dans le panneau de navigation de gauche.
3. Pour définir un délai d'expiration de session, dans **Durée de la session (en minutes)**, saisissez la durée pendant laquelle une session utilisateur peut rester active. Au-delà de cette durée, la session de l'utilisateur expire, même si elle est active.

4. Pour définir le délai d'expiration de session inactive de la console Mes applications, dans **Délai d'inactivité de Mes applications (en minutes)**, saisissez la durée pendant laquelle une session utilisateur inactive dans la console Mes applications peut rester active.

Note

L'option **Délai d'inactivité de Mes applications (en minutes)** ne modifie pas le délai d'expiration de session inactive de l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Pour obtenir des instructions sur la modification du délai d'expiration de session inactive de l'environnement, reportez-vous à la section [Modification des paramètres de délai d'expiration de session inactive](#).

Settings

Session settings in OracleIdentityCloudService Domain

Domain settings

Trusted partner certificates

Notifications

Password policy

Branding

Directory integrations

Diagnostics

Session settings

Self registration

Downloads

Schema management

Session limits

Session duration (in minutes)

480

The duration that you want the session to remain active after the user signs in. Valid values are between 1 and 32,767.

My Apps idle timeout (in minutes)

480

The duration after which a user is automatically signed out of the My Apps console of this identity domain due to inactivity. Valid values are between 5 and 480. To set the OCI Console timeout, open the Profile menu (User menu icon) and then click Console Settings.

Customer endpoint settings

Sign-in URL Optional

/ui/v1/signin

Enter the URL where the user is redirected to log in.

Allow custom sign-in page

Allow sign-in page customization for the identity domain console.

Enable Session Picker for OCI console

This option is selected by default. Unselect this option to disable session picker for OCI console.

Délai d'expiration de session inactive

Afin de répondre à l'exigence d'expiration des sessions pour inactivité, les administrateurs de service peuvent définir des paramètres de délai d'expiration de session inactive dans les environnements. Pour obtenir des instructions, reportez-vous à la section [Modification des paramètres de délai d'expiration de session inactive](#).

Protection à l'aide de Web Application Firewall (WAF)

Web Application Firewall (WAF) est prêt à l'emploi et répond à l'exigence de protection d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management contre un large éventail d'attaques au niveau de la couche application, telles que les attaques par script intersite et par injection SQL.

Conformité à la politique de commerce international d'Oracle

Conformément aux stratégies métier satisfaisant à la réglementation commerciale internationale, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management appliquent la [politique de commerce international d'Oracle](#), notamment une restriction d'accès à partir des pays sous embargo.

En-têtes HTTP sécurisés

Pour répondre à l'exigence des en-têtes HTTP sécurisés, toutes les demandes et réponses HTTP dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou

Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management incluent les en-têtes HTTP sécurisés suivants :

En-têtes de demande HTTP

- WL-Proxy-Client-IP
- WL-Proxy-SSL
- IS_SSL

En-têtes de réponse HTTP

- Strict-Transport-Security
- X-Content-Type-Options
- Secure
- samesite
- Referrer-Policy
- Permissions-Policy
- Content-Security-Policy
- X-Permitted-Cross-Domain-Policies

Prise en charge de DKIM

Pour répondre à l'exigence de prise en charge de DKIM (DomainKeys Identified Mail), les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management prennent en charge la fonctionnalité DKIM. Les serveurs de messagerie Cloud EPM et Cloud EDM signent les messages sortants à l'aide d'une clé privée, tandis que les serveurs de messagerie de réception vérifient ces signatures avec une clé publique publiée dans l'enregistrement DNS `oraclecloud.com`.

De plus, les environnements Cloud EPM et Cloud EDM prennent également en charge DKIM avec une adresse électronique d'expéditeur personnalisée. Afin de savoir comment demander que les messages sortants utilisent une adresse électronique d'expéditeur personnalisée compatible avec DKIM, reportez-vous à la section Demande d'une adresse électronique d'expéditeur personnalisée pour les environnements OCI (Gen 2) du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Prise en charge de SPF

Pour répondre à l'exigence de prise en charge de SPF (Sender Protection Framework), les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management publient la stratégie SPF qui identifie les sous-réseaux et les adresses IP de serveur Oracle qui sont autorisés à envoyer des courriels de services cloud. Vous pouvez utiliser les informations de la stratégie SPF pour évaluer la validité des messages afin de décider de les accepter ou non. Par ailleurs, vous pouvez utiliser les informations dans le cadre des services de protection des messages. Pour plus d'informations, reportez-vous au document [Configuration d'un enregistrement SPF pour la vérification d'adresse électronique](#).

Prise en charge de DMARC

Pour répondre à l'exigence de prise en charge de DMARC (Domain-based Message Authentication, Reporting, and Conformance), les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management créent des courriels conformes à DMARC. Ces courriels sont validés par l'authentification SPF et l'alignement SPF, ainsi que par l'authentification DKIM et l'alignement DKIM.

Fonctionnalité d'utilisation de votre propre clé pour l'accès à la base de données

La commande `setEncryptionKey` d'EPM Automate permet d'indiquer une clé de cryptage personnalisée pour accéder aux données de la base de données. Cette commande vous permet d'utiliser votre propre clé et d'inclure Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management à votre gestion de clés standard. Vous répondez ainsi à l'exigence d'utilisation de votre propre gestion des clés.

Contrôle de l'accès manuel à la base de données

Par défaut, Oracle a l'autorisation d'accéder manuellement aux bases de données des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management pendant les situations d'urgence lorsqu'un environnement ne répond plus et que le client n'a pas encore soumis de demande de service à des fins d'investigation et de restauration.

Vous pouvez empêcher les accès manuels à la base de données en les révoquant à l'aide de la commande `setManualDataAccess` d'EPM Automate. Si l'accès est révoqué, Oracle ne peut en aucun cas exécuter de commandes SQL sur le tablespace sans autorisation explicite de votre part (concernant les accès manuels) à l'aide de la commande `setManualDataAccess`. Vous parvenez ainsi plus facilement à répondre à l'exigence d'interdiction des accès non autorisés aux données.

Surveillance de l'accès manuel à la base de données

Vous pouvez répondre à l'exigence de surveillance de l'accès à la base de données en analysant le tableau relatif aux exécutions SQL manuelles dans le rapport d'activité. Ce rapport identifie les instructions SQL exécutées sur la base de données et indique le motif d'exécution.

Restriction de l'accès aux données par Oracle

Pour répondre à l'exigence d'accès restreint aux données, vous pouvez empêcher l'administrateur de service de soumettre l'instantané d'application à Oracle. Pour ce faire, définissez l'accès restreint aux données sur True à l'aide de la commande EPM Automate ou de l'API REST suivante :

- Définition d'un accès restreint aux données dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
- `setRestrictedDataAccess` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Note

Les administrateurs de service ne peuvent pas envoyer d'instantanés d'application à Oracle dans les régions OCI restreintes (par exemple, les régions des domaines de sécurité OC2 et OC4).

Journal d'accès contenant des informations sur les accès à l'environnement

Pour répondre à l'exigence de surveillance de tous les accès à vos environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, un journal d'accès est automatiquement créé et tenu à jour. Ce journal contient des informations sur les utilisateurs qui se connectent à l'environnement directement ou via des outils tels qu'EPM Automate. La surveillance des journaux d'accès permet aux administrateurs de service de comprendre comment chaque utilisateur actif utilise l'application. Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Contenu du rapport d'activité](#)
- [Affichage et téléchargement des rapports d'activité et des journaux d'accès](#)

Rapports d'audit, rapports sur les connexions et journaux d'audit

Plusieurs rapports sont disponibles dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management pour effectuer l'audit des modifications d'utilisateur, de rôle et de groupe.

- Rapport d'audit d'affectation de rôle : audite les modifications apportées aux affectations de rôle prédéfini et d'application. Disponible via les éléments suivants :
 - Commande EPM Automate `roleAssignmentAuditReport`
 - API REST Rapport d'audit d'affectation de rôle pour OCI
- Rapport d'audit d'affectation de groupe : audite l'ajout et la suppression d'utilisateurs et de groupes dans les groupes de contrôle d'accès. Disponible via les éléments suivants :
 - Commande EPM Automate `groupAssignmentAuditReport`
 - API REST de rapport d'audit d'affectation de groupe
- Rapport d'audit d'utilisateur : audite les utilisateurs qui sont parvenus à se connecter à l'environnement. Disponible via les éléments suivants :
 - Commande EPM Automate `userAuditReport`
 - API REST de rapport d'audit d'utilisateur
 - Rapport sur les connexions utilisateur dans EPM Automate
- Rapport sur les connexions non valides : audite les tentatives de connexion à l'environnement ayant échoué. Disponible via les éléments suivants :
 - Commande EPM Automate `invalidLoginReport`
 - API REST Rapport sur les connexions non valides pour OCI

De plus, Identity Cloud Service fournit des rapports d'audit et des rapports sur les connexions tels que les suivants :

- Journal d'audit contenant des informations sur les connexions réussies, les échecs de connexion et les actions de gestion des utilisateurs (création, mise à jour et suppression d'utilisateurs)

- Rapport sur les privilèges de rôle d'application, qui peut être utilisé en tant que rapport d'audit pour l'ensemble des modifications de rôle prédéfini.
- Rapport sur les tentatives de connexion réussies
- Rapport sur les tentatives de connexion ayant échoué
- Rapport sur les utilisateurs dormants

Pour plus d'informations sur ces rapports, reportez-vous à la section [Présentation des rapports d'audit et des rapports sur les connexions](#).

Rapport sur les connexions utilisateur pour l'audit de sécurité

Pour répondre à l'exigence de surveillance des accès utilisateur à l'environnement, vous pouvez consulter le rapport sur les connexions utilisateur qui suit l'utilisation d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management par chaque utilisateur autorisé. Ce rapport contient des informations sur les utilisateurs qui se sont connectés au cours des dernières 24 heures, y compris l'adresse IP de l'ordinateur utilisé pour se connecter, ainsi que la date et l'heure (UTC) de l'accès.

Vous pouvez régénérer ce rapport pour une plage de dates personnalisée ou pour les 30 derniers jours, les 90 derniers jours et les 120 derniers jours. Vous pouvez également filtrer le rapport afin d'afficher uniquement les informations d'utilisateurs spécifiques en saisissant partiellement le prénom, le nom ou l'ID des utilisateurs comme chaîne de recherche.

Pour connaître les étapes détaillées de la création du rapport sur les connexions utilisateur, reportez-vous à la section "Affichage du rapport sur les connexions utilisateur" du guide *Administration du contrôle d'accès*.

Rapport d'activité pour surveiller les performances de l'application

Pour répondre à l'exigence de surveillance de l'application, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management créent et stockent automatiquement un rapport d'activité quotidien, qui affiche les performances de l'environnement du point de vue de l'application. Pour obtenir des informations détaillées, reportez-vous aux sections suivantes :

- [Contenu du rapport d'activité](#)
- [Affichage et téléchargement des rapports d'activité et des journaux d'accès](#)

Intégration aux outils SIEM personnalisés

Pour répondre à l'exigence d'intégration à l'outil SIEM (gestion des informations et des événements de sécurité) de votre choix, vous pouvez télécharger le journal d'accès tous les jours et le transmettre à l'outil SIEM.

Le journal d'accès contient des informations sur tous les utilisateurs qui se connectent à l'environnement directement ou à l'aide d'outils comme EPM Automate. Il inclut des informations sur l'adresse IP, le nom d'utilisateur, la date et l'heure, et la fonctionnalité exécutée par l'utilisateur. Sa transmission à l'outil SIEM vous permet d'inclure les accès à vos environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management dans les capacités d'analyse et de filtrage SIEM. Reportez-vous à la section Téléchargement de journaux d'accès à partir d'un environnement du guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Oracle Software Security Assurance (OSSA)

Concernant l'évaluation de la sécurité, Oracle s'engage à respecter les normes internationales telles que les normes FIPS (modèle de validation de module cryptographique) et ISO. La sécurité globale des produits Oracle encourage et contrôle l'adoption des pratiques et stratégies Oracle Software Security Assurance (OSSA). Ces dernières incluent les programmes Oracle SCS (Secure Coding Standards), CPU (Critical Patch Update) et Security Alert. Ces programmes sont conformes aux exigences de conformité aux règles de sécurité liées à l'encodage sécurisé, aux patches de sécurité, etc.

Surveillance par Oracle des environnements à l'aide de tableaux de bord et d'alertes en temps réel

Pour répondre à l'exigence de surveillance continue, Oracle surveille tous les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management en temps réel et envoie des alertes appropriées à ses équipes des opérations et du développement. Oracle utilise différents tableaux de bord pour surveiller l'état des environnements et émettre des alertes visuelles. Les équipes des opérations et du développement d'Oracle travaillent 24 h/24 à la résolution des alertes. Elles garantissent ainsi que vos environnements fonctionnent comme prévu et sont sécurisés.

Gestion des menaces et des vulnérabilités

Pour répondre à l'exigence de gestion des menaces et des vulnérabilités, Oracle utilise QualysGuard de Qualys qui repère l'infrastructure informatique et les applications Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, et les analyses à la recherche d'éventuels malwares et vulnérabilités de sécurité. QualysGuard fournit des données en matière de sécurité qui facilitent les processus de conformité aux règles de sécurité d'Oracle.

L'utilisation de QualysGuard garantit que les serveurs, sites et applications Web sont à jour et configurés de façon sécurisée contre les attaques malveillantes. Elle permet également de vérifier qu'aucun malware n'a été téléchargé dans les blogs et sur les pages de forum et que les formulaires Web ne présentent pas de risques potentiels de piratage.

Afin de protéger ses clients de tout risque, Oracle ne fournit pas d'informations supplémentaires concernant les spécificités des vulnérabilités autres que celles fournies dans les récapitulatifs de test d'intrusion. Oracle fournit les mêmes informations à tous ses clients afin de les protéger de manière équitable. Oracle ne fournit pas de notification préalable à des clients en particulier. Enfin, Oracle ne développe ni ne distribue aucun code d'exploit actif (ou code test) pour les vulnérabilités de ses produits. Reportez-vous à la section [Politiques Oracle de divulgation des vulnérabilités](#).

Accès sécurisé aux environnements cloud (pour Oracle)

Pour résoudre les problèmes, Oracle a besoin d'accéder à vos environnements. Cet accès est hautement sécurisé et étroitement réglementé. Seuls quelques employés d'Oracle, ayant suivi une formation spéciale sur la gestion des environnements des clients, sont autorisés à accéder à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Tous les accès sont protégés par une authentification à plusieurs facteurs et font l'objet d'un audit.

Application automatique de patches de sécurité

Oracle émet des alertes de sécurité et résout les problèmes de sécurité critiques dès qu'ils sont identifiés. Les problèmes non critiques liés à Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et à Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sont corrigés via la mise à jour mensuelle des environnements. L'application automatique des patches de sécurité vous permet de répondre à l'exigence d'application de patches de sécurité actuels.

Tests de pénétration et piratages contrôlés périodiques visant à identifier et à corriger les vulnérabilités

Oracle emploie des équipes de sécurité tierces pour effectuer des tests de pénétration périodiques. Oracle fait également appel à une équipe dédiée de pirates éthiques qui soumettent la base de code Oracle à des opérations de piratage intensif. Ces tests permettent de vérifier l'absence de vulnérabilités. Toute vulnérabilité détectée est immédiatement signalée à l'équipe de développement et corrigée. Oracle met les rapports des tests de sécurité à votre disposition. Les tests de pénétration et les piratages contrôlés sont conçus de façon à répondre à l'exigence relative aux rapports et aux tests de pénétration de sécurité.

Audits de sécurité externes

Oracle fait appel à des sociétés tierces pour soumettre Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management à des audits de sécurité indépendants. Ces sociétés génèrent des rapports de sécurité tels que les rapports SOC 1 (basés sur la déclaration Statement on Standards for Attestation Engagements (SSAE) numéro 18), les rapports SOC 2 et d'autres rapports tiers indépendants vérifiant l'efficacité des contrôles administratifs et techniques. Les rapports suivants sont à votre disposition dans la console Oracle Cloud (reportez-vous à la section [Accès aux rapports de conformité](#)) afin de répondre à vos exigences de conformité.

- Rapport SOC 1
- Rapport SOC 2
- Lettre relais
- Certificat ISO
- Document de preuve de récupération après sinistre
- Rapport d'évaluation de la sécurité

Résidence et conservation des données de sauvegarde

Chaque jour, lors de la maintenance opérationnelle de l'environnement, Oracle sauvegarde le contenu de ce dernier pour créer un instantané de maintenance des données et des artefacts existants nommé Artifact Snapshot. L'instantané de maintenance peut être utilisé pour récupérer des artefacts et des données ainsi que pour restaurer l'état de l'environnement au moment de la dernière maintenance opérationnelle. Pour obtenir des informations détaillées sur l'instantané de maintenance et la stratégie de conservation, reportez-vous à la section [Présentation de l'instantané de maintenance](#).

Les instantanés quotidiens sont archivés dans Oracle Object Storage. Les instantanés d'environnement de production et de test sont conservés pendant 60 jours. Cette fonctionnalité permet de répondre aux exigences de sauvegarde et d'archivage.

Les instantanés quotidiens pris à partir des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management sont archivés dans Oracle Object Storage, dans la même région OCI que l'environnement. Ainsi, les données sur les environnements Cloud EPM et Cloud EDM ne quittent pas la région.

① Remarque

Oracle Cloud Infrastructure est hébergé dans des régions et des domaines de disponibilité. Une région est une zone géographique localisée. Un domaine de disponibilité est un centre de données ou un ensemble de centres de données situés dans une région. Une région est composée de domaines de disponibilité. Pour plus d'informations sur les domaines de disponibilité des différentes régions OCI, reportez-vous à [Régions et domaines de disponibilité](#).

Conçu pour être hautement durable, Oracle Object Storage fournit une durabilité annuelle de 99,999999999 % (onze neufs). A cette fin, il stocke chaque objet de manière redondante dans trois domaines de disponibilité différents pour les régions ayant plusieurs domaines de disponibilité, et dans trois domaines de défaillance différents pour les régions ayant un seul domaine de disponibilité. L'intégrité des données est activement surveillée à l'aide du total de contrôle, et les données endommagées sont détectées et automatiquement réparées. Toute perte de redondance des données est détectée et corrigée, sans intervention du client ni impact négatif.

Si vous avez besoin d'archiver des sauvegardes dans une autre région et/ou plus longtemps, vous pouvez utiliser les scripts d'automatisation en libre-service afin de répliquer les sauvegardes dans d'autres régions OCI et/ou les archiver plus longtemps.

Des exemples de scripts de sauvegarde d'instantanés sont disponibles dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud* :

- Reportez-vous à la section Sauvegarder un instantané d'application sur un ordinateur pour obtenir un exemple de script permettant de télécharger les instantanés quotidiens et de les stocker dans un stockage sur site.
- Reportez-vous à la section Copie d'un instantané à partir d'Oracle Object Storage ou vers celui-ci pour obtenir un exemple de script permettant d'archiver les instantanés quotidiens dans Oracle Object Storage.

Support technique 24 heures/24 et 7 jours/7

Pour répondre à l'exigence de surveillance continue, les spécialistes d'Oracle Cloud Operations surveillent et prennent en charge l'ensemble des aspects clés d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et d'Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management (applications, middleware, base de données et infrastructure compris). Toutes les opérations cloud sont effectuées par des employés Oracle identifiés. Aucun tiers n'intervient.

Les alertes sont surveillées 24 heures/24 et 7 jours/7 dans le monde entier. L'équipe des opérations d'Oracle est chargée de gérer les activités de maintenance et les coupures et incidents non programmés et de fournir en temps opportun aux intervenants internes et externes des informations précises sur ces coupures et incidents. Oracle a recours à une structure à plusieurs niveaux pour la résolution des problèmes. Selon la complexité du problème, des experts du monde entier sont mobilisables en un instant pour trouver une solution dans les meilleurs délais.

Au sein d'Oracle Fusion Cloud EPM Operations, une équipe dédiée constituée de centaines de spécialistes gère les opérations de sécurité. Cette équipe se consacre notamment aux activités suivantes : création d'outils internes pour gérer et optimiser l'architecture existante, garantie de la conformité aux dernières réglementations comme le RGPD, application des stratégies (par exemple, tests de récupération après sinistre), et conception et développement des pratiques de sécurité (par exemple, procédures de renforcement du système).

Stratégies de sécurité pour le gouvernement des Etats-Unis

Pour répondre aux exigences strictes du secteur public aux Etats-Unis, Oracle a mis en place des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management isolés conformes à FedRAMP, destinés aux clients du secteur public américain comme les agences locales, d'Etat et fédérales, les universités, les laboratoires nationaux et les contractants gouvernementaux. Ces environnements offrent des contrôles de sécurité des données avancés, qui répondent aux normes NIST 800-37 (Guide for Applying the Risk Management Framework to Federal Information Systems) et FIPS 199 (Standards for Security Categorization of Federal Information and Information Systems), comme l'impose le Federal Information Security Management Act. Ces normes garantissent un meilleur niveau de confidentialité et de protection des données.

Les données des clients du secteur public sont traitées et stockées aux Etats-Unis. Toutes les activités sont gérées par des citoyens américains.

Stratégies de sécurité pour le gouvernement du Royaume-Uni

Pour répondre aux exigences strictes du secteur public au Royaume-Uni, Oracle a mis en place des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management isolés hautement sécurisés, destinés aux clients du secteur public britannique comme les agences locales, d'Etat et fédérales, les universités, les laboratoires nationaux et les contractants gouvernementaux. Les données de ces clients sont traitées et stockées au Royaume-Uni. L'accès est limité aux citoyens britanniques résidant au Royaume-Uni.

Les environnements destinés à être utilisés par le secteur public britannique sont certifiés Cyber Essentials Plus. Ils sont conformes aux normes ISO 27001 et Cloud Security Principles. Lors de l'évaluation initiale au regard des normes Supplier Assurance Framework et Cloud Security Principles, Oracle offre aux clients du secteur public britannique l'aide d'un analyste de conformité des opérations cloud.

9

Sauvegarde et restauration d'un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance

Oracle utilise l'instantané d'artefact `Artifact Snapshot` pour restaurer les artefacts et les données. Cet instantané est créé par le processus de maintenance quotidienne.

Dans cette section :

- [Présentation de l'instantané de maintenance](#)
- [Taille des données dans un environnement](#)
- [Pour les services autres que Narrative Reporting](#)
- [Pour Narrative Reporting uniquement](#)

Présentation de l'instantané de maintenance

Chaque jour, lors de la maintenance opérationnelle de l'environnement, Oracle sauvegarde le contenu de ce dernier pour créer un instantané de maintenance des données et des artefacts existants nommé `Artifact Snapshot`.

Les administrateurs de service peuvent utiliser l'instantané de maintenance pour récupérer des artefacts et des données. Par exemple, des définitions de formulaire ou des rapports du jour précédent qui ont été supprimés du service après la dernière fenêtre de maintenance opérationnelle. Si nécessaire, ils peuvent également l'utiliser pour restaurer l'état de l'environnement au moment de la dernière maintenance opérationnelle. Reportez-vous à la section [Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement](#).

① Remarque

- Un environnement ne crée pas d'instantané de maintenance s'il n'a pas été utilisé depuis la dernière fenêtre de maintenance. Cependant, si un environnement n'a pas été utilisé pendant 14 jours, un instantané de maintenance est créé.
- De manière générale, vous pouvez migrer des instantanés de maintenance à partir de l'environnement de test vers l'environnement de production et inversement.
Account Reconciliation et Enterprise Data Management (processus métier et cloud) ne prennent pas en charge la migration d'instantanés à partir de la dernière mise à jour de service vers une mise à jour de service plus récente (par exemple, lors du déplacement d'instantanés entre les environnements de test et de production, au moment où l'environnement de test est mis à niveau avant celui de production).
- Vous pouvez créer une sauvegarde de votre environnement à n'importe quel moment en exportant les artefacts à l'aide de l'option Migration. reportez-vous à la section "Sauvegarde des artefacts et des applications" dans *Administration de Migration*.
- Le processus métier passe en mode de maintenance lorsque la maintenance quotidienne de l'environnement démarre. Reportez-vous à la section [Gestion de la maintenance quotidienne](#).

Ces artefacts ne sont pas inclus dans l'instantané de maintenance :

- Fichiers chargés vers l'environnement, les instantanés que vous avez chargés étant inclus.
- Fichiers créés en exportant des artefacts à partir de l'environnement.
- Données d'audit. Les instantanés de tous les processus métier autres que Planning, des modules Planning, Profitability and Cost Management et Enterprise Profitability and Cost Management incluent les informations d'audit.
- Données de console de jobs. Pour Planning, les modules Planning, FreeForm et Enterprise Profitability and Cost Management, les données de console de jobs ne sont pas incluses dans l'instantané.
- Données de la table intermédiaire de gestion des données. A l'aide du mode LCM, les clients peuvent prendre un instantané des données de la table intermédiaire à partir du workbench. Pour exporter et importer ces données, utilisez les commandes EPM `Automate exportDataManagement` et `importDataManagement`, ou l'interface de scripts de maintenance du système de la gestion des données.

Pour créer une copie identique d'un environnement, comprenant également les données d'audit, les données de console de jobs, les données de table intermédiaire de Data Management, ainsi que les fichiers et les instantanés stockés, utilisez la commande EPM `Automate cloneEnvironment` ou la fonctionnalité Cloner l'environnement.

A propos des fichiers XML dans les instantanés

Les fichiers XML inclus dans les instantanés Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent un format propriétaire défini par Oracle. Ce format peut changer au gré des modifications apportées au fil des versions. Les utilitaires ou processus personnalisés que vous mettez en place ne doivent pas dépendre de l'immuabilité du format XML dans toutes les versions.

Gestion des instantanés de maintenance

Les instantanés de maintenance sont principalement créés pour restaurer votre environnement en cas de panne catastrophique.

Tous les fichiers et les instantanés que vous créez ou chargez dans les environnements Cloud EPM et Cloud EDM sont supprimés au bout de 60 jours. Un processus de maintenance quotidienne surveille les environnements et enlève automatiquement les instantanés de plus de 60 jours. Si la taille totale des instantanés restants dépasse 150 Go, il supprime les instantanés créés au cours des 60 derniers jours, mais datant de plus de 48 heures, en commençant par les plus anciens, jusqu'à ce que la taille totale des instantanés soit inférieure à 150 Go. L'instantané de maintenance quotidienne est toujours conservé, quelle que soit sa taille. Si cet instantané de maintenance dépasse 150 Go, il est le seul à être conservé. Tous les autres instantanés sont supprimés.

L'instantané quotidien est ensuite archivé avec la stratégie de conservation décrite dans la section [Archivage, conservation et extraction des instantanés quotidiens](#).

Exceptions

- Narrative Reporting conserve uniquement l'instantané en cours (`EPRCS_Backup.tar.gz`) de l'environnement. Par conséquent, la limite de 150 Go n'est pas applicable à Narrative Reporting, mais la durée de conservation pour les fichiers et les artefacts chargés est appliquée.
- Les fichiers journaux du processus Data Management sont conservés uniquement pendant sept jours.

Archivage, conservation et extraction des instantanés quotidiens

Les instantanés quotidiens sont archivés tous les jours dans Oracle Object Storage. Les instantanés d'environnement de production et de test sont conservés pendant 60 jours. Vous pouvez utiliser des opérations en libre-service à l'aide des commandes `listBackups` et `restoreBackup` d'EPM Automate afin de rechercher dans Object Storage les instantanés de sauvegarde disponibles des 60 derniers jours pour les environnements de production et de test, et de les copier vers votre environnement.

Il vous incombe d'archiver les sauvegardes selon la durée requise par votre organisation. Pour ce faire, téléchargez les instantanés quotidiens à l'aide de la commande `downloadfile` d'EPM Automate et archivez-les dans un stockage sur site ou cloud. Vous pouvez également archiver des instantanés dans Oracle Object Storage à l'aide de la commande `copyToObjectStorage` d'EPM Automate.

Des exemples de scripts pour la sauvegarde des instantanés sont disponibles dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*. Reportez-vous aux sections suivantes :

- Sauvegarder un instantané d'application sur un ordinateur pour obtenir un exemple de script permettant de télécharger les instantanés quotidiens et de les stocker dans un stockage sur site.
- Copie d'un instantané à partir d'Oracle Object Storage ou vers celui-ci pour obtenir un exemple de script permettant d'archiver les instantanés quotidiens dans Oracle Object Storage.

Taille des données dans un environnement

Dans cette section :

- [Qu'est-ce qui influe sur la taille des données d'un environnement ?](#)
- [Quelle est la taille maximale autorisée des données dans un environnement ?](#)
- [Comment déterminer la taille actuelle des données présentes dans un environnement ?](#)

Qu'est-ce qui influe sur la taille des données d'un environnement ?

La taille des données d'un environnement de service est caractérisée par la somme des éléments suivants :

- Données d'application stockées dans Essbase
- Instantané d'artefact créé par le processus de maintenance quotidien
- Instantanés créés à l'aide de l'option Migration et d'EPM Automate
- Instantanés chargés à l'aide de l'option Migration et d'EPM Automate
- Fichiers de données et de métadonnées chargés à l'aide de l'option Migration et d'EPM Automate
- Pièces jointes stockées dans la base de données (applicables à Account Reconciliation lorsqu'Object Storage n'est pas configuré pour stocker les pièces jointes)

Note

Les instantanés de maintenance quotidienne archivés dans Oracle Object Storage ne sont pas pris en compte dans la taille d'application totale indiquée. Ils ne sont pas soumis à des limites de taille.

Le rapport d'activité contient des informations sur la taille de l'application, notamment la taille des données (y compris les instantanés et les fichiers disponibles dans les boîtes de réception et d'envoi), la taille des données Essbase et la taille de l'instantané de maintenance. Reportez-vous à la section [Informations sur la conception et l'exécution de l'application](#).

Quelle est la taille maximale autorisée des données dans un environnement ?

Abonnements EPM Standard et EPM Enterprise : aucune limite de taille maximale de données n'est imposée pour les environnements EPM Standard et EPM Enterprise.

Autres abonnements : la taille maximale autorisée des données pour un environnement est de 150 Go. Contactez votre représentant Oracle si vous souhaitez augmenter cette limite. Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer.

Note

La taille des données n'inclut pas celle des instantanés de maintenance quotidienne archivés dans Oracle Object Storage.

Comment déterminer la taille actuelle des données présentes dans un environnement ?

Utilisez le rapport d'activité pour déterminer la taille des données. Reportez-vous à la section [Taille de l'application](#).

Pour les services autres que Narrative Reporting

Vous pouvez télécharger l'instantané de maintenance quotidienne sur un ordinateur local manuellement à partir de l'écran Migration ou automatiquement en utilisant EPM Automate.

- [Sauvegarde de l'instantané de maintenance](#)
- [Import d'un instantané pour restaurer l'environnement](#)

Dépannage

Reportez-vous à la section Correction des erreurs d'import et d'export, et de sauvegarde dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Sauvegarde de l'instantané de maintenance

Automatisation du téléchargement de l'instantané de maintenance

Pour automatiser le téléchargement de l'instantané, créez un fichier de script contenant les commandes requises d'EPM Automate et planifiez-le (par exemple, à l'aide du planificateur Windows ou d'un job Linux CRON) pour qu'il s'exécute une fois la maintenance quotidienne de l'environnement terminée. Reportez-vous à la section "Scénario 8 : sauvegarder un instantané d'application sur un ordinateur" du guide *Utilisation d'EPM Automate* pour obtenir un exemple de script Windows que vous pouvez transformer afin de télécharger l'instantané d'artefact.

Copie d'un instantané vers Oracle Object Storage

Vous pouvez utiliser la commande `copyToObjectStorage` d'EPM Automate pour copier un instantané à partir d'un environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management vers un bucket Oracle Object Storage Cloud.


Reportez-vous aux sources d'information suivantes dans le guide *Utilisation d'EPM Automate* :

- `copyToObjectStorage`
- `copyFromObjectStorage`
- Copie d'un instantané à partir d'Oracle Object Storage ou vers celui-ci

Téléchargement manuel de l'instantané de maintenance

Pour télécharger manuellement l'instantané d'artefact, procédez comme suit :

1. Accédez à l'environnement en tant qu'administrateur de service. Reportez-vous à [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
Vous pouvez vous connecter en tant qu'administrateur de service ou en tant qu'utilisateur doté du rôle d'application Migrations - Administrer.
2. Exécutez une étape :
 - Cliquez sur **Outils**, puis sur **Migration**.

- **Profitability and Cost Management uniquement** : cliquez sur **Application**, puis sur  (Migration).
3. Cliquez sur **Instantanés**.
 4. Cliquez sur **...** (Actions) en regard de **Instantané d'artefact**, puis sélectionnez **Télécharger**.
 5. Enregistrez l'instantané d'artefact (`Artifact Snapshot.zip`) sur l'ordinateur local.

Import d'un instantané pour restaurer l'environnement

Vous pouvez restaurer des données et des artefacts d'application à partir d'instantanés précédents. Par exemple, vous pouvez restaurer les artefacts et les données vers l'état qu'ils avaient quelques jours auparavant en important un instantané que vous avez sauvegardé sur un ordinateur local.

Avant de procéder à l'import, vous devez charger l'instantané source vers l'environnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Les instantanés que vous créez ou que vous téléchargez sur le service sont stockés pendant 60 jours, après quoi ils sont automatiquement supprimés. Pour plus d'informations sur le chargement d'instantanés vers un environnement, consultez les sources suivantes :

- Commande `uploadFile` d'EPM Automate
- Section Téléchargement d'archives vers le service du guide *Administration de Migration*



Remarques importantes

- Enterprise Data Management et Narrative Reporting ne prennent pas en charge la migration d'instantanés d'une mise à jour mensuelle vers une mise à jour mensuelle précédente (par exemple, lors du déplacement d'instantanés entre les environnements de test et de production, lors de la fenêtre de mise à niveau de l'environnement de test avant celui de production). Ils prennent en charge la migration uniquement dans la même mise à jour mensuelle ou vers la mise à jour mensuelle suivante.
- Account Reconciliation prend en charge la migration d'artefacts individuels vers une mise à jour mensuelle précédente, sauf pour l'artefact Application Snapshot.
- Tous les autres processus métier prennent en charge la migration d'instantanés à partir d'une mise à jour mensuelle vers les mises à jour mensuelles précédente et suivante.
- L'opération d'import peut échouer si Planning contient un membre de période prédéfini renommé qui a été remplacé par un membre de période personnalisé. Par exemple, vous avez renommé le membre de période `YearTotal` prédéfini en `unused_YearTotal`, puis vous avez ajouté un membre de période d'un autre type avec le nom du membre prédéfini d'origine (`YearTotal` dans cet exemple). Dans ce scénario, l'import de l'instantané dans le processus métier peut échouer.

Remarque

Vous ne pouvez pas importer de données Oracle Essbase seules. Les données Essbase peuvent être importées uniquement dans le cadre d'un import d'instantané complet.

Pour restaurer des artefacts à partir d'un instantané, procédez comme suit :

1. Accédez à l'environnement en tant qu'administrateur de service ou qu'utilisateur doté du rôle d'application Migrations - Administrer. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Exécutez une étape :
 - Cliquez sur **Outils**, puis sur **Migration**.
 - **Profitability and Cost Management uniquement** : cliquez sur **Application**, puis sur  (Migration).
3. Cliquez sur **Instantanés**.
4. Sélectionnez l'instantané que vous voulez utiliser en tant que source pour restaurer des artefacts.
 - **Pour restaurer tous les artefacts d'un composant spécifique, procédez comme suit** :
 - a. Développez l'instantané, puis cliquez sur un nom de composant (par exemple, HP-Vision), pour répertorier les artefacts de l'exemple d'application Vision inclus dans l'instantané.
 - b. Cliquez sur **Importer**.
 - **Pour restaurer des artefacts spécifiques de composants de service, procédez comme suit** :
 - a. Développez l'instantané, puis cliquez sur un nom de composant (par exemple, HP-Vision), pour accéder à la liste des artefacts de l'exemple d'application Vision inclus dans l'instantané.
 - b. Dans **Liste des artefacts**, développez la liste des artefacts disponibles, puis sélectionnez les artefacts à restaurer.
 - c. Cliquez sur **Fermer** pour revenir à **Instantanés d'artefact**.
 - d. **Facultatif** : répétez les étapes précédentes pour sélectionner des artefacts à partir d'autres composants inclus dans l'instantané.
5. Cliquez sur  (Artefacts sélectionnés), puis vérifiez la liste des artefacts sélectionnés pour l'export.
6. Cliquez sur **Actions**, puis sélectionnez **Importer**.
7. Cliquez sur **OK**.

Le rapport de statut de la migration s'ouvre. Cliquez sur **Actualiser** pour vérifier que l'opération est exécutée sans erreurs. Cliquez sur **Annuler** pour fermer le rapport.

Pour Narrative Reporting uniquement

Narrative Reporting utilise les commandes `uploadFile` et `downloadFile` d'EPM Automate pour effectuer des activités de sauvegarde et de restauration.

Téléchargement d'un instantané

Utilisez la commande EPM Automate suivante pour télécharger l'instantané de base de données vers un ordinateur local :

```
EPMAutomate downloadFile EPRCS_Backup.tar.gz
```

Pour obtenir des informations détaillées sur cette commande, reportez-vous à la section `downloadFile` du guide *Utilisation d'EPM Automate*.

Chargement d'un instantané de sauvegarde vers l'environnement

Utilisez la commande suivante pour charger un instantané de base de données de sauvegarde à partir d'un ordinateur local vers un environnement Narrative Reporting :

```
EPMAutomate uploadFile EPRCS_Backup.tar.gz [to_be_imported], où  
[to_be_imported] est éventuellement un emplacement dans l'environnement Narrative  
Reporting. S'il n'est pas indiqué, l'instantané chargé remplace l'instantané de maintenance  
quotidienne en cours. Si l'emplacement est indiqué, le fichier EPRCS_Backup.tar.gz sera  
importé pendant la prochaine maintenance de l'environnement.
```

Pour obtenir des informations détaillées sur cette commande, reportez-vous à la section `uploadFile` du guide *Utilisation d'EPM Automate*.

📘 Remarque

Vérifiez que l'environnement de destination est de la même version ou d'une version ultérieure. Vous ne pouvez pas restaurer un instantané de sauvegarde dans un service dont la version est plus ancienne. Vous pouvez vérifier la version en cours de l'environnement dans le menu **Paramètres et actions** sur la page d'accueil.

Restauration d'un environnement à partir d'un instantané de sauvegarde

Lorsque vous restaurez un instantané de sauvegarde, l'environnement revient à l'état auquel il était lorsque l'instantané a été pris. Les modifications apportées après la sauvegarde ne sont pas appliquées dans l'environnement restauré.

Les administrateurs de service peuvent restaurer un environnement à partir de l'écran de l'instantané de maintenance en cours ou à partir d'une sauvegarde chargée à partir d'un ordinateur local si l'instantané de sauvegarde est de la même version que l'environnement ou d'une version ultérieure.

Un instantané de sauvegarde qui a été chargé par un administrateur de service vers l'emplacement `to_be_imported` dans l'environnement Narrative Reporting est automatiquement restauré lors de la maintenance quotidienne suivante. Vous pouvez planifier la prochaine maintenance afin qu'elle commence juste après que vous avez chargé l'instantané de sauvegarde vers `to_be_imported`. Si la maintenance quotidienne inclut la restauration d'une application à partir d'une sauvegarde, le processus de maintenance peut prendre plus d'une heure. Le temps supplémentaire requis varie selon la taille de l'instantané restauré. Reportez-vous à la section [Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement](#).

Dans Maintenance quotidienne, un administrateur de service peut restaurer un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance actuel.

Pour restaurer un environnement à partir de l'instantané de maintenance en cours, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à l'environnement.
2. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Outils** puis sur **Maintenance quotidienne**.
3. Sous **Restaurer un instantané de sauvegarde**, sélectionnez **Utilisation de la sauvegarde quotidienne la plus récente**.
4. Cliquez sur **Planifier la restauration**.

5. Cliquez sur **Oui** pour restaurer l'environnement à partir de l'instantané de maintenance lors de la prochaine maintenance quotidienne.

10

Configuration des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Dans cette section :

- [Configuration de l'apparence](#)
- [Présentation des mises à jour des fonctionnalités](#)
- [Gestion de la maintenance quotidienne](#)
- [Planification de l'heure de début de la mise à jour du contenu](#)
- [Aider Oracle à collecter des informations de diagnostic à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires](#)
- [Création d'une description personnalisée pour un environnement](#)
- [Utilisation d'URL personnalisées](#)
- [Présentation des niveaux de cryptage](#)
- [Modification des paramètres de délai d'expiration de session inactive](#)
- [Adresse électronique d'expéditeur](#)
- [Configuration d'un enregistrement SPF pour la vérification d'adresse électronique](#)
- [Prise en charge de DKIM](#)
- [Extraction de données après une interruption de service](#)

Configuration de l'apparence

Sur la page **Apparence**, vous pouvez configurer et personnaliser vos environnements pour mieux les reconnaître. Par exemple, pour distinguer votre environnement de test des environnements de production ou pour distinguer un type de service d'un autre.

Personnalisation de l'affichage

① Remarque

Tous les processus métier Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management n'offrent pas les mêmes options de personnalisation.

1. Accédez à l'environnement en tant qu'administrateur de service. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Cliquez sur **Outils** puis sur **Apparence**.
3. Dans le menu déroulant **Thème**, sélectionnez le thème Oracle, Foncé - Personnalisé ou Clair - Personnalisé. Reportez-vous à la section [Thèmes](#).
4. Dans **Image de logo**, choisissez **Oracle**, puis sélectionnez **Charger le fichier** ou **Fournir l'URL**. Reportez-vous à la section [Exigences en matière d'image d'arrière-plan et de logo](#).

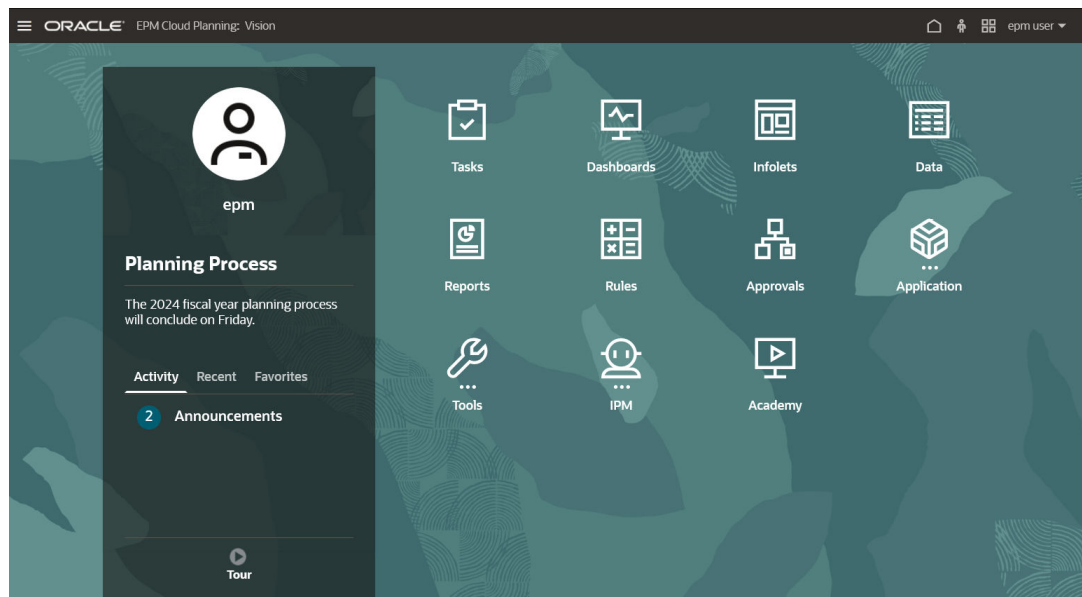
5. Dans le thème Clair - Personnalisé ou Foncé - Personnalisé uniquement :
 - Dans **Image d'arrière-plan de la page d'accueil**, sélectionnez **Texture par défaut**, puis choisissez **Charger le fichier** ou **Fournir l'URL**. Reportez-vous à la section [Exigences en matière d'image d'arrière-plan et de logo](#).
 - Dans **Couleur de la marque**, cliquez sur le cercle coloré et sélectionnez l'une des couleurs prédéfinies pour l'image de la bande de motif dans l'en-tête de page.
6. Dans **Afficher le nom du processus métier**, sélectionnez **Oui** pour afficher le nom du processus métier en regard du logo sur la page d'accueil et dans un éventuel onglet de navigateur ouvert.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

Thèmes

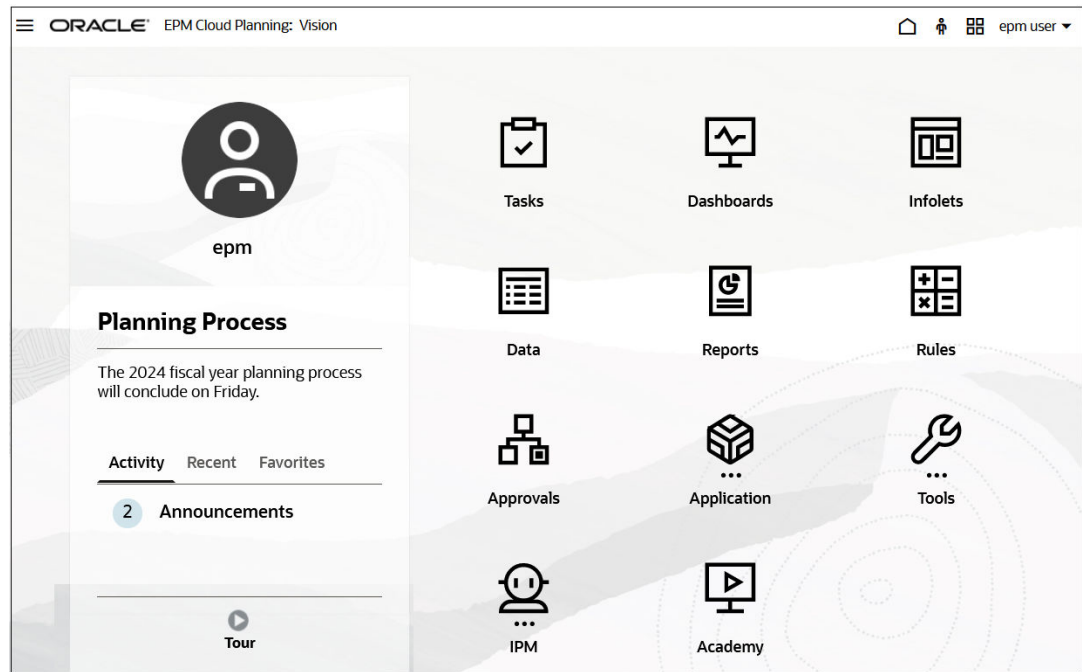
Pour des performances optimales, Oracle recommande de définir l'échelle d'affichage Windows à 125 % ou moins. Afin de fonctionner de façon fluide, Cloud EPM et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management requièrent l'accès à `static.oracle.com` pour les fichiers image, le contenu JavaScript et tout autre contenu statique. Vérifiez que le pare-feu autorise cet accès.

Les thèmes suivants sont disponibles :

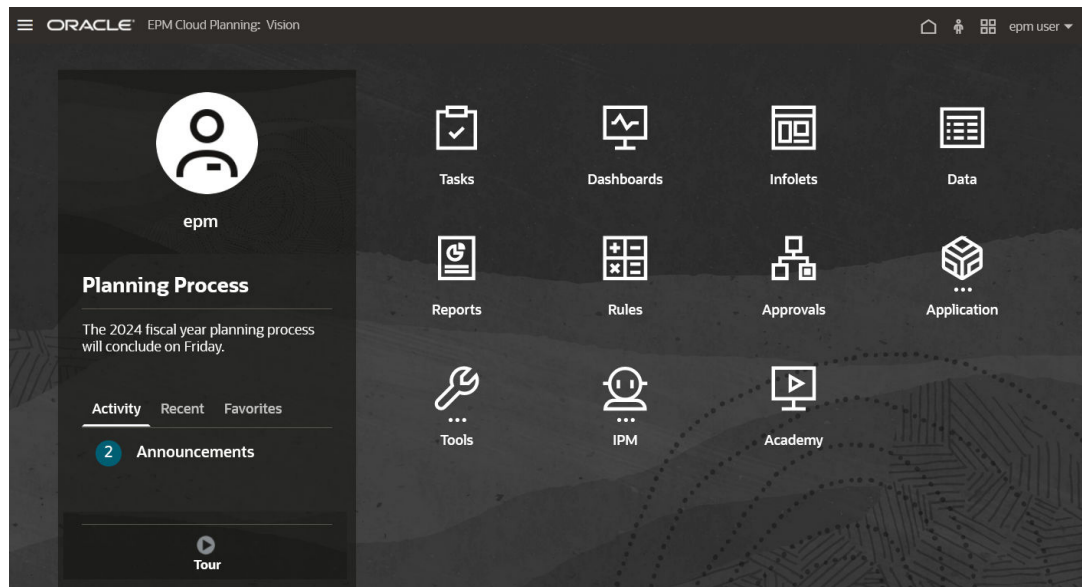
- **Oracle** : la bande d'en-tête général est noire et les icônes d'accueil sont blanches. Il s'agit du thème par défaut pour tous les nouveaux abonnements.



- **Clair - Personnalisé** : la bande d'en-tête général est blanche, et l'arrière-plan est blanc avec des icônes noires.



- **Foncé - Personnalisé** : l'en-tête général et l'arrière-plan sont noirs, tandis que les icônes sont blanches.



Exigences en matière d'image d'arrière-plan et de logo

Pour les fichiers image de logo et d'arrière-plan, sélectionnez un fichier de type .jpg, .png ou .gif. La taille de fichier maximale est de 5 Mo.

- **Image de logo** : pour éviter toute distorsion, la taille de l'image de logo doit mesurer 113 pixels par 32 pixels ou un ratio équivalent.
- **Image d'arrière-plan** : la taille par défaut pour l'image d'arrière-plan est 1 024 x 768. Si vous utilisez une image d'arrière-plan plus grande, l'image est mise à l'échelle de façon à être ajustée au paramètre de résolution de votre écran. Si vous voulez que votre image

d'arrière-plan soit adaptée à un navigateur et à un dispositif mobile, Oracle vous recommande de la redimensionner de sorte qu'elle convienne au plus grand de vos écrans (ou votre dispositif à plus haute résolution). L'image d'arrière-plan est centrée horizontalement.

❗ Remarque

Lorsque vous changez de thème, si vous utilisez une image d'arrière-plan personnalisée, vous devrez peut-être vérifier que le contraste de couleur des icônes et des libellés est approprié. Pour résoudre ce problème, envisagez de choisir un autre thème ou un arrière-plan adapté.

Présentation des mises à jour des fonctionnalités

Généralement, Oracle publie, le premier vendredi du mois, un patch qui contient des correctifs de bugs, une optimisation du code et des mises à jour de fonctionnalités. Oracle applique ce patch à l'environnement de test lors de la prochaine fenêtre de maintenance quotidienne à la suite d'une publication de patch. Des patches sont généralement appliqués aux environnements de production le troisième vendredi du mois.

Mises à jour mensuelles des environnements

Oracle avertit les administrateurs de service des mises à jour incluses dans chaque patch. Pour les versions de patch mineures, Oracle envoie généralement une notification une semaine avant d'appliquer le patch à l'environnement de test. Pour les mises à jour majeures, Oracle envoie une notification deux mois à l'avance.

Affichage des informations de disponibilité

Un document qui fournit des informations détaillées sur la mise à jour de service actuellement installée est publié sur le site Web [Disponibilité des versions d'Oracle Cloud](#). Les informations qui peuvent être mises à disposition sur ce site Web incluent les annonces et les nouvelles fonctionnalités, les modifications de comportement et les problèmes corrigés.

❗ Remarque

Vous pouvez accéder au site Web Disponibilité des versions d'Oracle Cloud à l'aide de l'adresse <https://cloud.oracle.com/saas/readiness/overview>.

Pour accéder aux informations de disponibilité à partir du service, procédez comme suit :

1. Accédez à un environnement. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Sur la page d'accueil, accédez à **Paramètres et actions** en cliquant sur votre nom d'utilisateur situé en haut à droite de l'écran.
3. Sélectionnez **A propos de**, puis **Version**.
4. Cliquez sur le lien **Disponibilité des versions d'Oracle Enterprise Performance Management**.
Le site Web Disponibilité des versions d'Oracle Cloud est affiché.
5. Cliquez sur **Enterprise Performance Management**, puis sur le type de service, par exemple, Planning and Budgeting.

Dépannage

Gestion des environnements inactifs dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Gestion de la maintenance quotidienne

Une maintenance quotidienne est nécessaire pour les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Les administrateurs de service peuvent sélectionner (et modifier) l'heure la plus pratique pour démarrer le processus de maintenance.

Note

Dans les environnements Profitability and Cost Management et Enterprise Data Management, les utilisateurs dotés du rôle Migrations - Administrer peuvent également consulter et modifier l'heure de début de la maintenance quotidienne.

Dans cette section :

- [Opérations de maintenance quotidienne](#)
- [Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement](#)

Opérations de maintenance quotidienne

Les tâches réalisées par Oracle au cours de la maintenance opérationnelle quotidienne de l'environnement sont détaillées ci-dessous :

- Création de l'instantané de maintenance appelé `Artifact Snapshot` des données et artefacts existants. Reportez-vous à la section [Sauvegarde et restauration d'un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance](#).
- Application des éventuels patches requis (par exemple, les mises à jour mensuelles, les patches hebdomadaires, les patches exceptionnels)
- Ajustement des configurations telles que les caches
- Analyse de l'ensemble des activités effectuées et des journaux créés au cours des 24 dernières heures et création du rapport d'activité

Une fois ces tâches effectuées, l'environnement est redémarré. L'accès initial est réservé aux administrateurs de service pendant que le processus de maintenance se poursuit et passe à la sauvegarde de base de données.

Opérations indisponibles pendant la maintenance quotidienne

Le tableau ci-dessous répertorie les opérations qui ne sont pas disponibles pendant le redémarrage de l'environnement et les processus métier concernés :

Note

Pendant cette période, l'ensemble des opérations sont restreintes pour le processus métier Enterprise Data Management, tandis que seules des opérations spécifiques sont limitées pour d'autres processus.

Processus métier	Opérations indisponibles
Account Reconciliation	Toutes les opérations d'import et d'intégration des données
Planning	<ul style="list-style-type: none"> • Effacer le cube • Comprimer l'outline • Intégration des données • Exporter les données • Exporter les métadonnées • Importer les données • Importer les métadonnées • Fusionner des secteurs de données • Optimiser l'agrégation • Actualiser la base de données • Restructurer le cube
Enterprise Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Effacer le cube • Comprimer l'outline • Intégration des données • Exporter les données • Exporter les métadonnées • Importer les données • Importer les métadonnées • Fusionner des secteurs de données • Optimiser l'agrégation • Actualiser la base de données
Financial Consolidation and Close	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration des données • Exporter les données • Exporter les métadonnées • Importer les données • Importer les métadonnées • Actualiser la base de données • Restructurer le cube
Narrative Reporting	Aucun
Profitability and Cost Management	<ul style="list-style-type: none"> • Application - Règles de calcul • Application - Gestion des dimensions • Tableaux de bord • Intégration des données • Importer l'instantané • Aide à la décision - Vues d'analyse • Modèles - Concepteur • Modèles - Contrôle d'exécution
Tax Reporting	<ul style="list-style-type: none"> • Intégration des données • Exporter les données • Exporter les métadonnées • Importer les données • Importer les métadonnées • Actualiser la base de données • Restructurer le cube

Note

- Les opérations pour Planning, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close et Tax Reporting sont restreintes pendant la maintenance quotidienne si elles sont appelées via EPM Automate ou l'API REST, ou planifiées via la console de jobs. Si l'utilisateur peut se connecter, elles peuvent être appelées manuellement à partir de la console de jobs.
- Pour Profitability and Cost Management, aucune opération n'est entièrement bloquée pendant toute la durée de la maintenance quotidienne. Les opérations suivantes sont partiellement bloquées :
 - Juste après le redémarrage du service, les opérations Gestion des dimensions, Tableaux de bord et Vues d'analyse sont bloquées temporairement, de quelques secondes à plus de 30 minutes, en fonction des membres de dimension dans l'application.
 - Lorsque les opérations mentionnées ci-dessus deviennent disponibles, les opérations Règles de calcul, Concepteur et Contrôle d'exécution sont bloquées pendant quelques secondes à potentiellement une heure, en fonction du nombre de règles dans l'application. Pendant ce délai, les opérations de règle (par exemple, Concepteur, Calcul, etc.) deviennent disponibles de façon incrémentielle, selon le PDV spécifique demandé par l'application.
 - L'opération Importer l'instantané est bloquée pendant toute la durée de la sauvegarde.

Heure de début par défaut de la maintenance

Comme les environnements ne sont pas disponibles pour les utilisateurs au cours de la fenêtre de maintenance, l'administrateur de service doit déterminer une période d'une heure pendant laquelle personne n'utilise le service. Tout utilisateur connecté sera déconnecté et les données non enregistrées seront perdues.

L'heure de début par défaut de la maintenance est comprise entre 22 h et 1 h (heure locale de la région hébergeant l'environnement). Si vous ne réinitialisez pas l'heure de début par défaut pour un environnement, Oracle la définit aléatoirement entre 22 h et 1 h (heure locale de la région). Une fois que vous avez sélectionné l'heure de début de la maintenance, Oracle respecte votre choix. Reportez-vous à la section [Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement](#).

Certains services peuvent exécuter des opérations de maintenance supplémentaires. Par exemple, un délai supplémentaire de maintenance peut être nécessaire aux modules Planning, à Account Reconciliation et à Financial Consolidation and Close afin de mettre à niveau le contenu.

Note

Pour permettre aux utilisateurs d'enregistrer leurs données, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management affichent un avis de maintenance imminente 15 minutes avant le début du processus de maintenance.

Indication de la fin de la maintenance quotidienne aux utilisateurs

Bien qu'une période d'une heure soit affectée à la maintenance quotidienne, celle-ci prend généralement bien moins de temps. Vous pouvez utiliser un script personnalisé pour informer les utilisateurs que la maintenance quotidienne est terminée et leur permettre ainsi de reprendre leurs activités. Reportez-vous à la section Indication de la fin de la maintenance quotidienne aux utilisateurs du guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Définition de l'heure de début de maintenance d'un environnement

L'heure de début de la maintenance est définie séparément pour les environnements de test et de production. Pour définir l'heure de début de la maintenance, procédez comme suit :

1. Accédez à un environnement. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#). Vous pouvez vous connecter en tant qu'administrateur de service ou en tant qu'utilisateur doté du rôle d'application Migrations - Administrer.
2. Cliquez sur **Outils**, puis sur **Maintenance quotidienne**.
Narrative Reporting uniquement : cliquez sur **Maintenance quotidienne**.
3. Sélectionnez le fuseau horaire de votre choix.
4. Dans **Heure de début**, sélectionnez l'heure à laquelle le processus de maintenance doit commencer.
La maintenance de l'environnement ne doit pas nécessairement démarrer à l'heure pile. Vous pouvez définir une heure et une minute de début pour la maintenance quotidienne. Par exemple, vous pouvez définir l'heure de début sur 2:24 pm UTC (14:24 au format 24 heures). En répartissant l'heure de début de la maintenance quotidienne durant l'heure, vous contribuez à réduire la charge de cette maintenance sur l'infrastructure.
5. Cliquez sur **Appliquer**.

Informations connexes :

- `setDailyMaintenanceStartTime` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate*
- Définition de l'heure de maintenance quotidienne dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Planification de l'heure de début de la mise à jour du contenu

Dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, certains processus métier nécessitent une mise à jour de contenu pour intégrer les modifications apportées lors de la maintenance quotidienne de l'environnement.

En quoi consiste la mise à jour de contenu ?

La mise à jour de contenu propage les modifications apportées lors de la maintenance quotidienne d'un environnement. Si la mise à jour du contenu est nécessaire, Oracle crée et planifie un job de mise à jour de contenu, qui sera exécuté 3 heures après la fin de la maintenance quotidienne, par défaut. Toutes les activités dans l'environnement sont suspendues lors de la mise à jour du contenu.

Si d'autres jobs sont actifs dans l'environnement lors du début planifié du job de mise à jour de contenu, celui-ci attendra jusqu'à trois heures avant d'être reporté au jour suivant. Si une situation similaire se produit le jour suivant, l'exécution de la mise à jour de contenu est forcée lors de la maintenance quotidienne planifiée suivante.

① Remarque

La mise à jour de contenu libre-service est prise en charge uniquement pour les modules Planning, Sales Planning et Strategic Workforce Planning. La mise à jour de contenu pour les processus métier Financial Consolidation and Close et Tax Reporting est effectuée immédiatement après la maintenance quotidienne.

Détermination de l'heure de début de la mise à jour du contenu

Les administrateurs de service peuvent définir l'heure de début des processus de mise à jour de contenu en indiquant un décalage par rapport à l'heure de début de la maintenance quotidienne. Vous pouvez planifier le début de la mise à jour à tout moment dans les 1 à 12 heures suivant l'heure de début de la maintenance quotidienne. La mise à jour de contenu peut être reportée de 12 heures au maximum. Oracle créera et planifiera le job de mise à jour de contenu en fonction des paramètres sélectionnés.

Si la mise à jour de contenu échoue, elle sera automatiquement déclenchée après la maintenance quotidienne suivante, sans tenir compte de l'heure planifiée.

En cas d'échec de la mise à jour de contenu à n'importe quelle étape, l'application entre en mode d'administration, et seul l'administrateur de service peut y accéder. Par exemple, Oracle réalise une actualisation de cube après la mise à jour de contenu, qui peut échouer en raison de personnalisations d'application, telles que des modifications incomplètes apportées à l'outline ou aux métadonnées, qui ont été introduites pendant la mise à jour de contenu. Pour déterminer la cause de l'échec, vous pouvez vérifier le statut du job **Mise à jour du contenu**. Reportez-vous à la section [Gestion des erreurs préalables à la validation](#).

Pour résoudre l'échec, l'administrateur de service peut effectuer les actions suivantes :

- Se connecter à l'environnement et enlever ou terminer manuellement les mises à jour à l'origine de l'échec
- Exécuter des API REST pour enlever ou terminer manuellement les mises à jour à l'origine de l'échec
- Exécuter des commandes EPM Automate pour enlever ou terminer manuellement les mises à jour à l'origine de l'échec

Si un administrateur de service se connecte à un environnement pour lequel une mise à jour de contenu est programmée, un écran indiquant cette tâche programmée apparaît. Sur cet écran, l'administrateur de service peut démarrer la mise à jour de contenu ou la programmer pour plus tard.

Planification de la mise à jour du contenu

Pour planifier la mise à jour de contenu, procédez comme suit :

1. Accédez à un environnement en tant qu'administrateur de service ou qu'utilisateur doté du rôle Migrations - Administrer. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Cliquez sur **Outils**, sur **Maintenance quotidienne** et sur **Options de planification de mise à jour du contenu**.
3. A l'aide des listes déroulantes **Heures** et **Minutes**, sélectionnez l'heure de décalage pour démarrer la mise à jour. Ce décalage est associé à l'heure de début de la maintenance quotidienne.
Si la maintenance quotidienne est en cours à l'heure de début de la mise à jour de contenu, l'environnement attendra la fin du processus de maintenance avant de lancer la mise à jour de contenu.

4. Pour toujours démarrer la mise à jour de contenu à l'heure de début par défaut de la mise à jour, sélectionnez **A l'avenir, mettre à jour automatiquement le contenu de l'application**.
5. Cliquez sur **Enregistrer**.

Gestion des erreurs préalables à la validation

Si la mise à jour de contenu planifié échoue, vous obtiendrez le message d'erreur préalable à la validation suivant :

Impossible de démarrer la mise à jour du contenu de l'application car des modifications ont été apportées aux métadonnées et le cube n'a pas été actualisé (mais aucune donnée n'a été perdue)

Pour afficher les erreurs préalables à la validation ou consulter la progression d'une mise à jour de contenu, procédez comme suit :

1. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Application**.
2. Sélectionnez **Jobs**, puis cliquez sur **Planifier les jobs**.
3. Utilisez les options de filtre pour affiner votre recherche :
4. Dans la liste déroulante **Type de job**, sélectionnez **Mise à jour du contenu**.
5. Appliquez des filtres supplémentaires si besoin, puis cliquez sur **Appliquer**.

Pour résoudre les erreurs préalables à la validation et mettre à jour le contenu, procédez comme suit :

1. Passez en revue les détails du job pour identifier les actions correctives requises d'après le message d'erreur.
2. Après avoir corrigé les problèmes, revenez sur l'écran **Options de planification de mise à jour du contenu**, actualisez le cube et cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour démarrer la mise à jour du contenu.

Pour reporter la mise à jour du contenu jusqu'à la prochaine fenêtre de maintenance, cliquez sur **Ignorer**. Vous reviendrez à la page d'accueil et la mise à jour du contenu sera replanifiée pour être exécutée lors de la prochaine fenêtre de maintenance disponible.

Dépannage

Reportez-vous à la section Gestion des problèmes de mise à jour du contenu dans le *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Aider Oracle à collecter des informations de diagnostic à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires



Utilisez l'utilitaire Fournir des commentaires pour aider Oracle à diagnostiquer et à résoudre efficacement les problèmes. Cet utilitaire est disponible dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Si vous rencontrez un problème lors de l'utilisation du service, servez-vous de l'utilitaire Fournir des commentaires pour décrire le problème et les étapes à effectuer pour le reproduire. Pour accélérer la résolution des problèmes, Oracle vous recommande d'ajouter plusieurs captures d'écran aux commentaires que vous soumettez. L'ajout d'une succession de captures d'écran qui représentent votre évolution sur une tâche permet à Oracle de recréer votre problème.

Chaque fois qu'un utilisateur soumet un commentaire à Oracle à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires, une notification (sous-ensemble des informations soumises par un utilisateur), est envoyée aux administrateurs de service et à l'utilisateur à l'origine du commentaire. Ces notifications permettent aux administrateurs de service d'examiner les problèmes soumis et de suggérer des actions correctives. Les notifications de commentaire sont activées par défaut.

Chaque administrateur de service peut désactiver les notifications en cliquant sur le lien **Se désabonner** incorporé dans le courriel. Reportez-vous à la section [Désactivation des notifications de commentaire](#). Quel que soit le statut d'abonnement, une notification est toujours envoyée à l'utilisateur qui soumet le commentaire.

Vous pouvez également fournir des commentaires (texte uniquement) à Oracle à l'aide de la commande feedback d'EPM Automate si l'interface utilisateur ne répond plus.

Votre objectif	Comment y parvenir
Déterminer les informations que vous devez soumettre pour résoudre rapidement les problèmes	 Vidéo de présentation
Comprendre le processus de collecte et de soumission d'informations via l'utilitaire Fournir des commentaires	 Vidéo de présentation

Principales considérations avant de soumettre des instantanés d'application

Dans toutes les régions OCI non restreintes, les administrateurs de service peuvent choisir d'accepter d'envoyer le dernier instantané de maintenance de l'environnement à Oracle lorsqu'ils soumettent des commentaires. Si vous acceptez de fournir l'instantané de maintenance, Oracle cryptera automatiquement l'instantané de maintenance en cours et le copiera. Oracle utilise l'instantané d'application soumis uniquement à des fins de test. Aucune modification n'est apportée à l'application ou aux données. Avant d'envoyer des commentaires, assurez-vous que vous vous trouvez à l'étape du processus où le problème a été observé.

- Si votre organisation applique une stratégie de restriction de l'accès d'Oracle aux données, vous pouvez empêcher l'administrateur de service d'envoyer l'instantané d'application à Oracle. Pour ce faire, définissez l'accès restreint aux données sur True à l'aide de la commande EPM Automate ou de l'API REST suivante :
 - Définition d'un accès restreint aux données dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
 - `setRestrictedDataAccess` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Une fois que vous avez défini la restriction de données, la case à cocher **Soumettre l'instantané d'application** dans l'utilitaire Fournir des commentaires apparaît grisée.

- L'instantané soumis à Oracle est celui créé par la dernière maintenance quotidienne. Pour soumettre le dernier instantané qui comporte toutes les modifications apportées depuis la dernière maintenance quotidienne, procédez comme suit avant de soumettre des commentaires :
 - Modifiez l'heure de la maintenance quotidienne pour qu'elle commence dans l'heure qui vient.
 - Vous pouvez également exécuter la commande EPM Automate `runDailyMaintenance` et créer un instantané avant d'effectuer la soumission Fournir des informations en retour. Reportez-vous à la section `runDailyMaintenance` du guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

- A des fins de récupération, il est de votre responsabilité de conserver des copies de sauvegarde de l'instantané de maintenance. Oracle ne peut pas restaurer votre service à l'aide de l'instantané que vous avez soumis. Reportez-vous à la section [Sauvegarde et restauration d'un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance](#).
- L'emploi de l'utilitaire Fournir des commentaires pour soumettre des informations de diagnostic envoie votre soumission à Oracle mais ne crée pas de demande de service. Si l'administrateur de service ne parvient pas à résoudre le problème, vous pouvez créer une demande de service à l'aide des informations soumises. Lors de la création de la demande de service, vous êtes invité à entrer le numéro de référence, lequel s'affiche à l'écran une fois que vous avez soumis les informations de diagnostic à l'aide de l'utilitaire. En outre, le numéro de référence est inclus dans le courriel de notification de commentaires. La saisie des informations de référence aide Oracle à collecter facilement les données de diagnostic requises.

Envoi d'informations via l'option Fournir des commentaires




1. Une fois sur l'écran à propos duquel vous voulez fournir des commentaires, accédez à l'utilitaire Fournir des commentaires à l'aide de l'une des options suivantes.
 - Cliquez sur votre nom d'utilisateur (affiché dans l'angle supérieur droit de l'écran), puis sélectionnez **Fournir des commentaires**.
 - **Pour Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management et les processus métier autres qu'Enterprise Data Management** : si vous êtes dans une fenêtre modale Contrôle d'accès ou Migration, cliquez sur  (Assistance utilisateur) et sélectionnez **Fournir des commentaires**.
2. La fonctionnalité **Fournir des commentaires** propose des liens vers des tutoriels expliquant comment résoudre soi-même des problèmes spécifiques. Si vous voulez tout de même fournir des commentaires, cliquez sur le lien au bas de l'écran.

Provide Feedback Close

- » **Did you encounter an Issue?**
[Click here](#) to learn how to troubleshoot EPM Cloud issues
- » **Do you want to make a request to Oracle?**
[Click here](#) to learn how to make EPM Cloud-Related requests
- » **Do you want to ask Oracle a question?**
[Click here](#) to learn how to ask questions about EPM Cloud

If you still want to provide feedback, [Click here](#)

3. **Obligatoire** : dans **Fournir une brève description**, décrivez le problème rencontré.
4. **Facultatif** : sélectionnez une option pour mettre en surbrillance ou assombrir des zones de l'écran.
 - Sélectionnez **Mettre en surbrillance**, puis cliquez sur l'écran et faites glisser le curseur pour mettre en surbrillance des parties de l'écran ; par exemple, pour mettre en surbrillance des erreurs ou des problèmes.

- Sélectionnez **Assombrir**, puis cliquez sur l'écran et faites glisser le curseur pour masquer des parties de l'écran. Utilisez cette option pour masquer des données sensibles de la capture d'écran.
5. Cliquez sur  (bouton Ajouter) pour effectuer la capture d'écran.
 6. **Facultatif** : ajoutez des captures d'écran supplémentaires :
 - a. Accédez au nouvel écran à capturer.
 - b. Cliquez sur  (Ajouter).
 - c. **Facultatif** : sélectionnez une option pour mettre en surbrillance ou assombrir des zones de l'écran, puis cliquez et faites glisser le curseur sur l'écran pour mettre en surbrillance ou assombrir une zone.
 - d. Décrivez votre problème ou les actions que vous avez effectuées dans l'écran actuel.
 - e. Cliquez sur **Ajouter**.
 - f. Répétez ces étapes pour ajouter d'autres captures d'écran.
 7. Cliquez sur **Soumettre**.
 8. Vérifiez les informations dans **Environnement** et **Plug-ins**.
 9. Cliquez sur  (Suivant) pour passer en revue les captures d'écran.
 10. **Facultatif** : vous pouvez autoriser Oracle à accéder à l'instantané de maintenance. Cliquez sur **Confirmer la soumission de l'instantané d'application**.

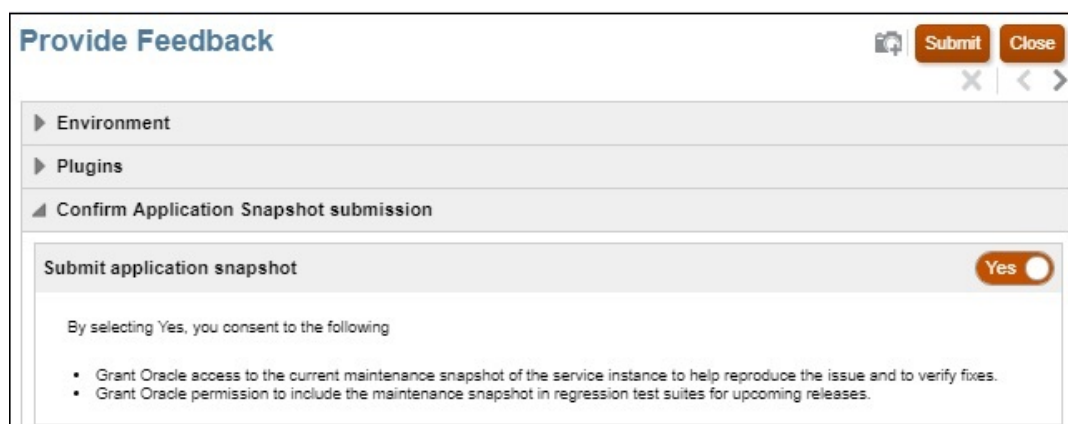
Remarque

Cette option est désactivée si votre organisation applique une stratégie qui restreint l'accès d'Oracle aux données, ce qui empêche les administrateurs de service d'envoyer l'instantané d'application à Oracle. Elle est également désactivée dans toutes les régions OCI restreintes (par exemple, les régions des domaines de sécurité OC2 et OC4).

11. Si vous cliquez sur l'option **Soumettre l'instantané d'application** alors qu'elle est grisée, vous obtenez le message d'erreur suivant.

L'administrateur de service dispose d'un accès restreint aux données Oracle. Ainsi, l'instantané d'application ne peut pas être soumis avec la fonctionnalité Fournir des commentaires.

12. Si l'option **Soumettre l'instantané d'application** est activée, sélectionnez **Oui**.



13. Cliquez sur **Soumettre**.
14. **Facultatif** : si vous avez besoin de l'aide d'Oracle pour résoudre un problème, suivez les instructions figurant à l'écran pour consigner une demande de service. Lors de la création de la demande de service, veillez à saisir le **numéro de référence** qui est affiché à l'écran. Le numéro de référence est également inclus dans le courriel de notification de commentaires.
15. Cliquez sur **Fermer**.

Désactivation des notifications de commentaire

Par défaut, les administrateurs de service reçoivent une notification chaque fois qu'un utilisateur soumet un commentaire à Oracle. Chaque destinataire peut se désabonner de la liste de diffusion de notification.

Les administrateurs de service utilisent les informations incluses dans la notification pour examiner le problème et suggérer des actions correctives.

Si vous vous désabonnez, les notifications de commentaire sont désactivées après la prochaine maintenance quotidienne de l'environnement. Néanmoins, vous continuerez à recevoir une notification pour chaque commentaire que vous soumettez.

Remarque

Si vous désactivez les notifications de commentaire, vous ne pourrez plus les réactiver.

Pour désactiver les notifications de commentaire, procédez comme suit :

1. Ouvrez le courriel de notification de commentaire (envoyé par EPM Cloud User Feedback) et cliquez sur **Se désabonner**.
2. Connectez-vous à l'environnement si vous y êtes invité.
3. Cliquez sur **Annuler l'abonnement**.
4. Cliquez sur **Fermer**.

Création d'une description personnalisée pour un environnement

Puis-je modifier le nom de service d'un environnement ?

Un nom est affecté à chaque environnement dans votre abonnement lorsque vous créez l'environnement. Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ne vous permettent pas de modifier ces noms. Reportez-vous à la section [Création d'un environnement](#).

Comment faire la distinction entre des services portant des noms similaires ?

Il peut parfois être difficile d'identifier un environnement spécifique en présence de nombreux environnements aux noms similaires. Voici les méthodes pour différencier les environnements :

- Création d'une URL personnalisée pour chaque environnement. Reportez-vous à la section Utilisation d'URL personnalisées dans le guide [Résolution des problèmes de connexion \(ouverture de session\)](#).
- Création d'un signet unique pour chaque environnement.

Utilisation d'URL personnalisées

Les URL personnalisées permettent de retenir plus facilement les URL complexes des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management. Vous pouvez utiliser ces URL personnalisées pour accéder aux environnements à partir d'un navigateur Web, d'Oracle Smart View for Office (versions 20.200 et supérieures) et d'EPM Automate. Pour créer une URL personnalisée, vous pouvez utiliser des services de raccourcissement de lien tiers (par exemple, T.ly, Bitly, Rebrandly ou TinyUrl) ou une solution open source (par exemple, YOURLS). Si vous utilisez une passerelle d'API ou un proxy inverse, remplacez l'URL de l'environnement par son URL et le contexte défini pour votre environnement.

Découvrez comment créer une URL personnalisée afin de faciliter la connexion à Cloud EPM et à Cloud EDM en utilisant :

- [un navigateur Web](#) ;
- [Smart View](#) ;
- [EPM Automate](#).

Note

Les URL personnalisées ne fonctionnent pas pour les connexions inter-environnements (EPM Connect) et l'agent EPM.

Création d'une URL personnalisée et connexion à l'aide d'un navigateur Web

Cet exemple montre comment utiliser [Rebrandly](#) pour créer une URL personnalisée.

1. Entrez l'URL complète Cloud EPM ou Cloud EDM dans l'**URL de destination** à simplifier à l'aide d'une URL personnalisée. Incluez le contexte `/epmcloud`.
2. Entrez une URL personnalisée dans **Signature slug** (Slug de signature). Rebrandly génère l'aperçu du lien avec l'URL personnalisée tout juste créée.

3. Cliquez sur **Create link** (Créer le lien) pour créer l'URL personnalisée.

Create a new branded link

Destination URL ⓘ

 UTM ⚙️

Branded domain Signature slug

 Signature slug: EPMWeb ⚙️

Link preview: 🌐 rebrand.ly/EPMWeb

Link title: oraclecloud.com

Copy to clipboard

Password protect this link

Create link

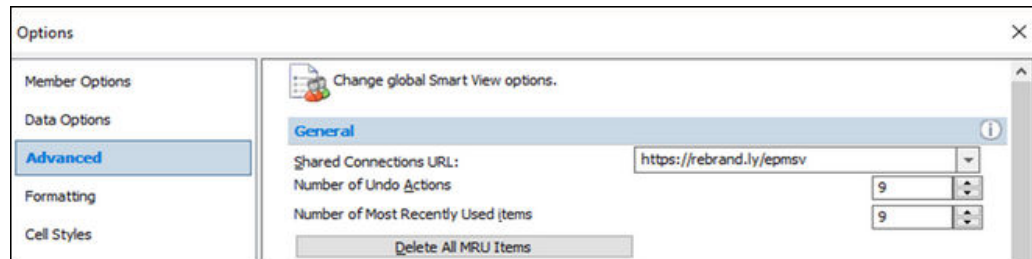
4. Entrez l'URL personnalisée (par exemple, <https://rebrand.ly/EPMWeb>) dans le navigateur Web afin d'être redirigé vers l'URL Cloud EPM ou Cloud EDM.

Création d'URL personnalisées et connexion à l'aide de Smart View

Cet exemple montre comment utiliser [Rebrandly](#) pour faciliter la connexion à l'aide d'une URL personnalisée dans Smart View. Il existe deux types de connexion dans Smart View : partagée et privée. Les URL Cloud EPM et Cloud EDM des deux connexions suivent une syntaxe spécifique requise pour ces connexions. Reportez-vous à la section [Syntaxe d'URL pour les connexions Smart View](#). Vous devez créer une URL personnalisée pour la connexion partagée et une autre pour la connexion privée.

Création d'une URL personnalisée pour la connexion partagée dans Smart View

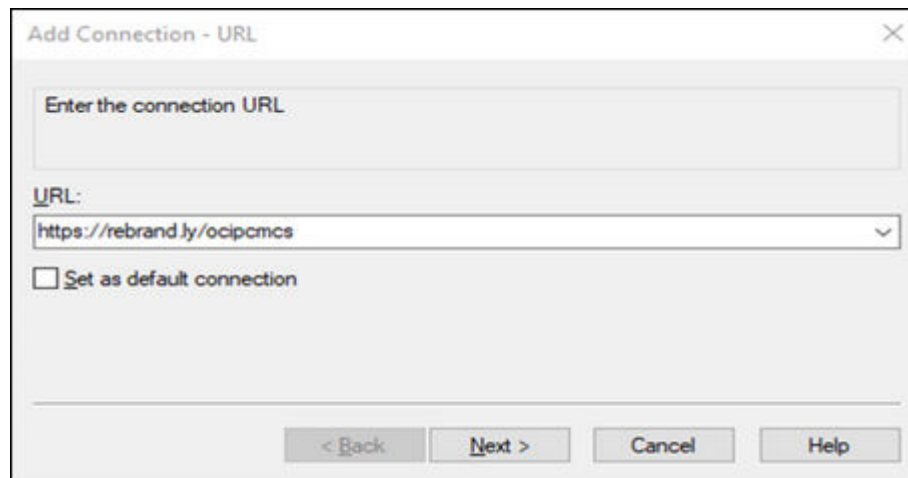
1. Dans **Destination URL** (URL de destination), entrez `https://acme-epmidm.epm.us-phenix-1.ocs.oraclecloud.com/workspace/SmartViewProviders`.
2. Dans **Signature slug** (Slug de signature), entrez `epmsv` pour créer une URL personnalisée `https://rebrand.ly/epmsv`.
3. Afin de faciliter la connexion partagée dans Smart View, suivez les étapes décrites dans la section [Configuration d'une connexion partagée](#). Pour cet exemple, procédez comme suit :
 - a. Dans les paramètres **avancés**, ajoutez l'URL personnalisée dans **URL de connexions partagées**.



- b. Cliquez sur le lien de la connexion partagée pour accéder à l'environnement Cloud EPM à l'aide de Smart View.

Création d'une URL personnalisée pour la connexion privée dans Smart View

1. Dans **Destination URL** (URL de destination), entrez `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com/HyperionPlanning/SmartView`.
2. Dans **Signature slug** (Slug de signature), entrez `ocipcmcs` pour créer une URL personnalisée `https://rebrand.ly/ocipcmcs`.
3. Suivez la procédure dans la section [Configuration d'une connexion privée](#).
 - a. Dans l'**assistant de connexion privée**, suivez les étapes et ajoutez l'URL personnalisée à l'étape ci-dessous :



- b. Terminez les autres étapes. Cliquez sur le lien de la connexion privée pour accéder à l'environnement Cloud EPM à l'aide de Smart View.

Création d'une URL personnalisée et connexion à l'aide d'EPM Automate

Cet exemple montre comment utiliser [Rebrandly](#) pour faciliter la connexion à l'aide d'une URL personnalisée avec EPM Automate.

1. Dans **Destination URL** (URL de destination), entrez l'URL sans contexte comme `epmcloud`. Par exemple, `https://acme-epmidm.epm.us-phoenix-1.ocs.oraclecloud.com`.
2. Dans **Signature slug** (Slug de signature), entrez `Automate` pour créer une URL personnalisée `https://rebrand.ly/Automate`.
3. Emettez la commande login d'EPM Automate avec cette URL personnalisée.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3007]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\example>cd "c:\Oracle\EPM Automate"\bin

c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login example@example.com examplepwd https://rebrand.ly/Automate
```

Présentation des niveaux de cryptage

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management utilisent le protocole TLS (Transport Layer Security) avec des chiffrements puissants pour sécuriser la communication et les données. Actuellement, Cloud EPM et Cloud EDM ne prennent pas en charge l'authentification TLS mutuelle (mTLS).

Navigateurs, Smart View et EPM Automate

Cloud EPM et Cloud EDM utilisent TLS (Transport Layer Security) avec des chiffrements élevés pour sécuriser la communication avec les navigateurs, Oracle Smart View for Office et EPM Automate.

Oracle vous recommande d'installer la version la plus récente du navigateur pris en charge. En général, la version la plus récente est compatible avec des fonctions de cryptage supérieures et est dotée d'une meilleure sécurité. Reportez-vous à la section [Navigateurs pris en charge](#).

Messages SAML envoyés aux fournisseurs d'identités

- Oracle Access Manager, qui est le fournisseur de services par défaut, utilise l'algorithme MD5 pour signer les messages SAML envoyés au fournisseur d'identités configuré en même temps que l'authentification unique. Reportez-vous à la section [Configuration des paramètres de sécurité](#).
- Si votre fournisseur d'identités, par exemple, SiteMinder, indique que la validation de signature de la demande d'authentification du fournisseur de services échoue car la signature utilise MD5 alors que le fournisseur d'identités ne prend en charge que les algorithmes plus récents (comme RSA), créez une demande de service contenant une demande d'exception afin de demander à Oracle de fournir des métadonnées XML SP SSO (au format SHA-256). Dans la demande de service, indiquez `Hosting Services` sous Type de problème.
- Une fois la demande de service reçue, Oracle y joindra les métadonnées SP au format SHA-256, que vous pourrez extraire et charger vers le fournisseur d'identité.
- Les données relationnelles Cloud EPM et Cloud EDM sont cryptées à l'aide du cryptage transparent des données.

Flux de navigation et connexions

Les informations d'identification et autres paramètres sécurisés utilisés dans les flux de navigation et les connexions sont cryptés à l'aide d'AES-256.

Gestion des sessions

Pour assurer la sécurité, Cloud EPM et Cloud EDM cryptent toutes les sessions. Les informations de session contenues dans les cookies sont cryptées et l'ID de session est généré de façon aléatoire.

Modification des paramètres de délai d'expiration de session inactive

Le délai d'expiration de session inactive correspond à la période après laquelle l'utilisateur est automatiquement déconnecté du domaine d'identité pour cause d'inactivité.

Par défaut, le délai d'expiration de session inactive est de 75 minutes, mais vous pouvez le configurer sur n'importe quelle valeur comprise entre 4 et 480 minutes. Un avertissement de déconnexion apparaît 120 secondes (2 minutes) avant l'expiration de la session, ce qui permet aux utilisateurs de prolonger leur session en interagissant avec l'invite. Si aucune action n'est effectuée, la session prend fin et l'utilisateur est redirigé vers la page de connexion.

Pour les environnements de production, Oracle recommande de maintenir le délai d'expiration à 75 minutes ou moins afin d'améliorer la sécurité. Toutefois, dans les environnements de test, vous pouvez configurer un délai d'expiration plus long pour prendre en charge les actions à longue durée d'exécution.

Pour modifier le délai d'expiration de session inactive dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, utilisez l'une des méthodes suivantes :

- Commande EPM Automate - `setIdleSessionTimeout` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*
- API REST - Définir le délai d'expiration de session inactive dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Note

Il existe deux types de délai d'expiration : le délai d'expiration de session inactive et la durée de session maximale. Même si vous êtes actif, l'environnement vous déconnecte une fois la durée de session maximale atteinte. Reportez-vous à la section [Durée de session maximale](#).

Adresse électronique d'expéditeur

L'adresse électronique d'expéditeur par défaut pour les courriels envoyés à partir d'environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management est no.reply@epm.oraclecloud.com. Vous pouvez également demander que les messages sortants utilisent une adresse électronique d'expéditeur personnalisée. Reportez-vous à la section Demande d'une adresse électronique d'expéditeur personnalisée pour les environnements OCI (Gen 2) du *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Configuration d'un enregistrement SPF pour la vérification d'adresse électronique

Oracle publie la stratégie Sender Protection Framework (SPF) qui identifie les sous-réseaux et les adresses IP du serveur Oracle qui sont autorisés à envoyer des courriels de services cloud.

Vous pouvez utiliser les informations de la stratégie SPF pour évaluer la validité des messages afin de décider de les accepter ou non. Par ailleurs, vous pouvez utiliser les informations dans le cadre des services de protection des messages.

Si les environnements se trouvent dans la région	Ajoutez la ligne suivante dans l'enregistrement SPF
Amériques	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Asie/Pacifique	<code>v=spf1 include:ap.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Europe	<code>v=spf1 include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>
Toutes les régions commerciales	<code>v=spf1 include:rp.oracleemaildelivery.com include:ap.rp.oracleemaildelivery.com include:eu.rp.oracleemaildelivery.com ~all</code>

Prise en charge de DKIM

Les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management prennent en charge DKIM (DomainKeys Identified Mail). Les serveurs de messagerie signent les messages sortants à l'aide d'une clé privée, ce qui permet aux serveurs de messagerie de réception de vérifier ces signatures avec une clé publique publiée dans l'enregistrement DNS `oraclecloud.com`.

Note

Oracle prend en charge DKIM pour les courriels dont l'adresse de domaine est `no.reply@epm.oraclecloud.com` ou une adresse électronique personnalisée. Pour demander que les messages sortants utilisent une adresse électronique d'expéditeur personnalisée, reportez-vous à la section Demande d'une adresse électronique d'expéditeur personnalisée pour les environnements OCI (Gen 2) du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Obtention de la valeur du sélecteur DKIM

Pour rechercher la clé publique DKIM à partir de l'enregistrement DNS `oraclecloud.com`, utilisez la valeur du sélecteur DKIM référencée dans les informations d'en-tête envoyées dans le courriel. Le sélecteur DKIM est référencé par `header.s= VALUE` où `header.d` est `oracle.cloud.com`.

Prenons par exemple les informations d'en-tête suivantes, issues d'un courriel provenant du domaine expéditeur `no.reply@epm.oraclecloud.com` :

```
Authentication-Results: ppop3.net;
spf=pass
smtp.mailfrom=bounces+jane.doe=oracle.com@server.rp.exampleemaildelivery.com;
dkim=pass header.s=emaildelivery header.d=oracle.cloud.com;
dkim=pass header.s=ACCOUNT_NAME header.d=server.rp.oracleemaildelivery.com;
dmarc=pass header.from=oracle.cloud.com
```

La valeur du sélecteur DKIM est `emaildelivery`.

Obtention de la clé publique

A l'aide de la valeur du sélecteur DKIM (par exemple, `emaildelivery`) et du domaine expéditeur `no.reply@epm.oraclecloud.com`, procédez comme suit pour obtenir la clé publique :

- Vérifiez les enregistrements DNS d'un site Web, par exemple `https://www.mail-tester.com/spf-dkim-check`.
- Exécutez la commande suivante dans la ligne de commande Linux/MAC OS :

```
dig domainSelectorValue._domainkey.oraclecloud.com TXT +short
```

Les méthodes ci-dessus permettent d'obtenir la clé publique suivante correspondant à l'enregistrement DNS pour `emaildelivery._domainkey.oraclecloud.co` :

```
"k=rsa;p=MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEATd5RdIXZ9SC4q49SCnB+iR7  
/TCmlnvu/54GMARLiik6lkF+h0C+Ek8z2UfPU3J/Nj+Rt+Q9Dvuvpdfzw/vfwElyT4/  
ZdncRNzQ+rI5NfC6oi4F6X3ZpZ3sx0pu6TwAoJszeVzQTHS4xt4EhGeM"  
"hSaKMWTO23H7/5/4/7Je3zbt0VsPJ3zXArOOLiBS7TuN3RUAVh4CPDbmP2DdZr6GW0kUzJq+1PH8t  
ybOb/6jv5He2vVt35r/  
VUXEaotvQzo7h8eLTOe8AgmyCDYeLPOTWoPSiz7KdJW0Cly5eP8WZJaT2beBeUzBB7x1q7a/  
vt5f4YwllcD8VC+zeK/64BSLQ5wIDAQAB"
```

Longueur de clé : 2048

Extraction de données après une interruption de service

Les données issues d'environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management ayant pris fin sont disponibles pendant 60 jours.

Intégration de Cloud EPM et de Cloud EDM à Oracle Guided Learning

Oracle Guided Learning (OGL) offre une structure solide pour développer des formations personnalisées, guidées et contextuelles ainsi que des expériences d'intégration des utilisateurs. Outre la documentation EPM, cet ensemble d'outils polyvalents permet de créer des guides de processus personnalisés, des groupes d'affichage, des guides de message, des conseils intelligents, etc. Il offre une interface d'apprentissage complète conçue pour répondre à des besoins spécifiques au sein des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, ce qui améliore la maîtrise et l'efficacité opérationnelle des utilisateurs. Pour obtenir une présentation détaillée, reportez-vous à la section [Introduction et présentation d'Oracle Guided Learning](#) dans *Guide de l'utilisateur Oracle Guided Learning*.

Les utilisateurs ont accès à la console OGL. Ils peuvent ainsi définir du contenu qui simplifie l'adoption en concevant et en activant des conseils intégrés à l'application, adaptés à des workflows et à des exigences spécifiques. Par exemple, vous pouvez créer des guides OGL pour vos flux de navigation.

Configuration des paramètres dans l'environnement

Avant de commencer, assurez-vous que vous avez un compte OGL actif et au moins un ID d'application configuré. Un ID d'application est un regroupement logique de guides (contenus). Chaque ID d'application peut regrouper des guides personnalisés pour les workflows EPM d'un processus métier particulier. Pour connaître les détails de configuration, reportez-vous à la section [Mise en route](#) du *Guide de l'utilisateur Oracle Guided Learning*.

Note

Lors de l'intégration d'un ID d'application OGL afin d'utiliser l'aide OGL dans un flux de navigation, effectuez la configuration uniquement sur l'environnement source. Il est inutile de configurer OGL sur les environnements connectés.

Pour intégrer une application OGL à votre environnement, procédez comme suit :

1. Accédez à **Applications, puis à **Paramètres**.**

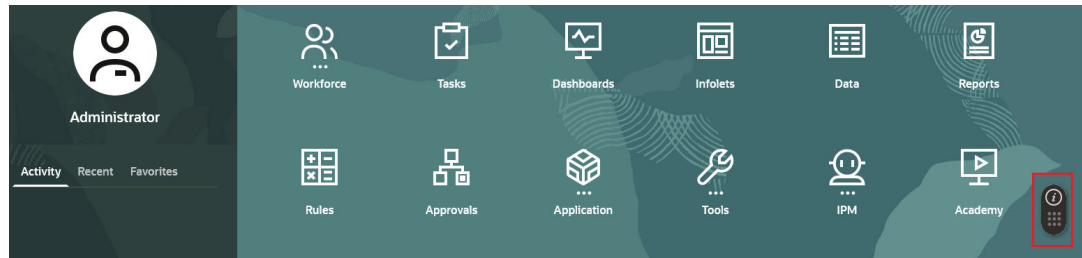
Narrative Reporting et Cloud EDM uniquement : accédez à **Outils**, puis à **Paramètres**.

Account Reconciliation uniquement : accédez à **Applications**, à **Configuration**, puis à **Paramètres système**.

2. Entrez les paramètres d'Oracle Guided Learning suivants :

- **ID d'application**
- **URL du serveur** : entrez l'URL en fonction de l'emplacement de votre environnement.
 - NA : <https://guidedlearning.oracle.com>
 - EMEA : <https://guidedlearning-emea.oracle.com>
 - APAC : <https://guidedlearning-apac.oracle.com>

3. Cliquez sur **Enregistrer**. Vous devez vous déconnecter puis vous reconnecter pour que le widget OGL apparaisse sur l'écran.



Configuration des paramètres dans l'environnement OGL

Une fois l'application OGL intégrée aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM, le widget OGL est accessible aux utilisateurs. Seuls les guides publiés sont visibles car les domaines sont configurés par défaut sur Production, ce qui masque les guides en mode de développement.

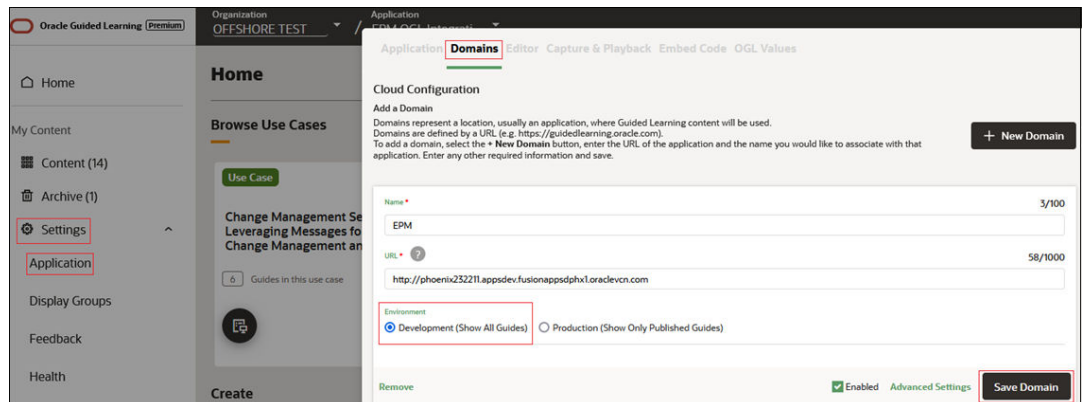
Pour permettre aux utilisateurs de voir à la fois les guides publiés et en développement dans l'environnement, modifiez les paramètres de l'application comme suit :

1. Accédez aux paramètres d'application de la console OGL. Reportez-vous à la section [Panneau de gauche de la console OGL](#) du *Guide de l'utilisateur Oracle Guided Learning*.
2. Accédez à l'onglet **Domaines**.
3. Sélectionnez **Développement** pour **Environnement** afin d'afficher tous les guides.
4. Cochez **Activé** pour le statut de domaine.

Note

Veillez à configurer correctement l'entrée de domaine afin que le contenu OGL soit affiché correctement dans toutes les applications. N'oubliez pas que le contenu OGL n'apparaîtra pas pour les domaines qui ne sont pas répertoriés dans la configuration OGL Cloud.

5. Cliquez sur **Enregistrer le domaine**.



Remarques importantes

- Les environnements Cloud EPM et Cloud EDM doivent faire l'objet d'une maintenance quotidienne. Oracle génère un instantané de maintenance, connu sous le nom d'instantané d'artefact, qui capture les données et les artefacts existants. La configuration d'OGL dans Cloud EPM et Cloud EDM n'étant pas intégrée, elle n'est pas incluse dans l'instantané d'artefact. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Export du contenu du guide OGL](#) du *Guide de l'utilisateur Oracle Guided Learning*.
- Si un périmètre réseau est configuré pour les environnements Cloud EPM et Cloud EDM, l'adresse IP du serveur OGL ou l'adresse IP sortante de la région qui héberge le serveur OGL doit être ajoutée au périmètre réseau. Reportez-vous à la section Adresses IP sortantes des centres de données et des régions Cloud EPM du *Guide des opérations*.

Activation des guides OGL selon le contexte dans Cloud EPM

Oracle Guided Learning (OGL) s'intègre facilement aux applications de façon à capturer leurs workflows, ce qui active des conseils intégrés aux applications à la fois précis et adaptés aux besoins de l'utilisateur. Grâce à la fonctionnalité **Paramètre avancé** dans l'**éditeur OGL**, les administrateurs de service peuvent :

- configurer l'activation conditionnelle en fonction du nom du flux de navigation, de l'ID de cluster, de l'ID de carte, de l'ID d'onglet ou de l'ID de sous-onglet ;
- intégrer du contenu dynamique et définir des déclencheurs personnalisés pour l'activation des guides ;
- contrôler la visibilité et l'emplacement des conseils à l'écran.

Cette flexibilité permet d'affiner les conseils OGL afin de répondre à diverses exigences métier au sein de l'environnement d'application. Une fois l'intégration effectuée, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management propose les attributs suivants pour l'activation conditionnelle des guides sur les pages ou les composants, offrant ainsi des paramètres avancés pour l'activation des guides Oracle Guided Learning selon le contexte dans les environnements Cloud EPM :

Attributs pour l'activation selon le contexte dans Cloud EPM

Pour plus d'informations sur la mise à jour des attributs, reportez-vous à la section [Utilisation des éditeurs](#) du *Guide de l'utilisateur Oracle Guided Learning*.

- **Activation des guides par nom de flux de navigation** : utilisez l'attribut `g_efsOglNavigationFlowName` afin d'activer un guide pour un flux de navigation spécifique. Par exemple, la condition suivante active un guide pour toutes les pages du flux de navigation "Financial Flow".

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

⌚ SIMPLE CONDITION
⚙️ ADVANCED CONDITION
⌚ TIME CONDITION

🔧 Display this Guide in Autoload When Page has session variable `g_efsOglNavigationFlow` equals Financial Flow Edit

Display when Page ▼ has ▼ session variable ▼ g_efsOglNavigationFlow Equals ▼

Financial Flow

Enabled
 Help Panel
 Autoload

CANCEL
SAVE CONDITION
DELETE CONDITION

- **Activation des noms de guide par ID de page :** l'attribut `g_efsOglFqId` permet d'activer les guides à différents niveaux de la hiérarchie de navigation :
 - `g_efsOglFqId/<SUB_TAB_ID>` : active le guide dans le sous-onglet indiqué.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>` : active le guide dans un sous-onglet d'un onglet spécifique.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>/<TAB_ID>/<SUB_TAB_ID>` : active le guide dans un sous-onglet d'un onglet d'une carte indiquée.
 - `g_efsOglFqId/<TAB_ID>` : active les guides pour toutes les pages de l'onglet spécifié.
 - `g_efsOglFqId/<CARD_ID>` : active le guide dans toutes les pages de la carte indiquée.
 - `g_efsOglFqId/<CLUSTER_ID>` : active le guide dans toutes les pages du cluster indiqué.

Par exemple, la condition d'activation suivante pour OGL active un guide pour toutes les pages définies dans le cluster portant l'ID `EPM_CL_23`.

Guide Activation

Guide Name : Navigation Flow Settings Icon

⌚ SIMPLE CONDITION
⚙️ ADVANCED CONDITION
⌚ TIME CONDITION

🔧 Display this Guide in Autoload When Page has session variable `g_efsOglFqId` equals [EPM_CL_23] Edit

Display when Page ▼ has ▼ session variable ▼ g_efsOglFqId Equals ▼

[EPM_CL_23]

Enabled
 Help Panel
 Autoload

CANCEL
SAVE CONDITION
DELETE CONDITION

12

Surveillance des environnements Cloud EPM et Cloud EDM

Utilisez le rapport d'activité et les journaux d'accès pour surveiller ce qui se produit dans les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Rubriques connexes

- [Utilisation du rapport d'activité](#)
- [Contenu du rapport d'activité](#)
- [Utilisation de journaux d'accès pour surveiller l'utilisation](#)
- [Affichage et téléchargement des rapports d'activité et des journaux d'accès](#)
- [Automatisation du téléchargement du rapport d'activité et du journal d'accès](#)
- [Surveillance des utilisateurs à l'aide du rapport sur l'affectation de rôle](#)
- [Surveillance d'environnements à l'aide de la console Oracle Cloud](#)
- [Surveillance de métriques](#)

Utilisation du rapport d'activité

Le rapport d'activité permet aux administrateurs de service d'obtenir des informations détaillées sur l'utilisation de l'application et l'expérience utilisateur associée. En mettant en évidence les demandes utilisateur, les scripts de calcul, les formulaires, les rapports, etc., il permet d'optimiser et de rationaliser la conception des applications pour améliorer les performances et l'efficacité.

Principaux avantages

Le rapport d'activité vous aide à :

- **comprendre l'utilisation de l'application** en affichant les tendances détaillées relatives au comportement des utilisateurs et à l'activité du système ;
- **améliorer l'expérience utilisateur** en identifiant les opérations ou les demandes qui ont un impact sur les performances ;
- **identifier les opportunités d'optimisation** en mettant en lumière les inefficacités des modèles d'utilisation ;
- **examiner rapidement les problèmes** à l'aide de graphiques de haut niveau et de rapports tabulaires détaillés ;
- **suivre les modifications au fil du temps** pour voir l'incidence des mises à jour sur les performances et le comportement des utilisateurs.

Pour tirer pleinement parti des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, combinez le rapport d'activité et d'autres outils afin d'identifier les tendances, de résoudre les problèmes et de favoriser une amélioration continue.

Formats de rapport disponibles

Deux versions du rapport sont disponibles :

- Version HTML : facilement consultable dans un navigateur
- Version JSON : idéale pour l'analyse des données, disponible en téléchargement uniquement via la commande EPM Automate downloadFile

📘 Remarque

Seuls les rapports d'activité des **60 derniers jours** sont conservés. Téléchargez-les régulièrement pour disposer d'une vue historique et effectuer des analyses sur le long terme.

Génération automatique de rapports d'activité

Un rapport d'activité est créé dans les cas suivants :

- Pendant la maintenance quotidienne de l'environnement. Reportez-vous à la section [Gestion de la maintenance quotidienne](#).
- Chaque fois qu'un utilisateur soumet des commentaires via l'outil **Fournir des commentaires** (ces rapports incluent également des captures d'écran et des descriptions saisies par l'utilisateur). Reportez-vous à la section [Aider Oracle à collecter des informations de diagnostic à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires](#).
- Chaque fois que la commande resetService est exécutée via EPM Automate

Affichage du rapport d'activité dans l'environnement

1. Connectez-vous à l'environnement en tant qu'administrateur de service. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Cliquez sur **Application**, puis sélectionnez **Rapports d'activité** (ou **Présentation > Activité**).
3. Choisissez une durée dans la liste déroulante **Rapports des derniers (5, 10, 30 ou 60 jours)**.
4. Cliquez sur le **nom d'un rapport** pour l'ouvrir et le consulter.

Navigation dans le rapport d'activité

Sélectionnez l'un des onglets suivants pour accéder rapidement à des informations pertinentes :

- **Interface utilisateur** : informations sur les utilisateurs qui ont accédé au service.
- **Horaire** : métriques horaires portant notamment sur les demandes et les réponses d'interface utilisateur, et sur les opérations Oracle Essbase.
- **Exécution** : métriques d'exécution relatives à l'application dans votre environnement, par exemple Supplemental Data Manager - Périodes de collecte de données actives ou Rapprochements de comptes ouverts.
- **Application** : métriques de conception d'application comme Unités organisationnelles Task Manager ou Cubes ASO Essbase.
- **Opérationnel** : métriques opérationnelles telles que Durée de la maintenance quotidienne en minutes.

- **Utilisation** : utilisation par les utilisateurs les plus et les moins actifs.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Contenu du rapport d'activité](#).

Contenu du rapport d'activité

En fonction du processus métier duquel provient le rapport d'activité, les statistiques diffèrent.

Par exemple, un rapport d'activité issu d'un environnement Narrative Reporting inclut les statistiques relatives aux rapports et liasses Narrative Reporting. Pour tous les autres processus métier, il contient des statistiques Financial Reporting. Les administrateurs de service utilisent ces rapports pour identifier les problèmes rencontrés par les utilisateurs, et pour comparer les performances et l'utilisation du service par rapport à celles renseignées dans un précédent rapport. Des informations sur ces domaines sont disponibles :

- [Informations sur votre environnement](#)
- [Informations utilisateur](#)
- [Données de réponse et d'utilisation d'interface](#)
- [Métriques opérationnelles](#)
- [Jobs au cours de la dernière heure](#)
- [Taille de l'application](#)
- [Statistiques Essbase](#)
- [Statistiques du script de calcul](#)
- [Informations sur l'accès manuel à la base de données](#)
- [Informations sur l'accès manuel à Essbase](#)
- [Informations sur les règles métier](#)
- [Informations sur la conception et l'exécution de l'application](#)
- [Métriques Account Reconciliation](#)
- [Métriques d'exécution de journal Enterprise](#)
- [Métriques de conception et d'exécution Profitability and Cost Management](#)
- [Métriques de conception et d'exécution Supplemental Data Manager](#)
- [Métriques de conception et d'exécution Task Manager](#)
- [Avertissements et erreurs de validation sur les métadonnées les plus récentes](#)
- [Statistiques des jobs de consolidation et de conversion](#)
- [Statistiques d'exécution des rapports et des liasses](#)
- [Statistiques d'UC et d'utilisation de la mémoire](#)
- [Informations d'utilisation d'Excel, de Smart View et du navigateur](#)

Informations sur votre environnement

Les détails concernant les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management figurant dans le rapport d'activité sont présentés dans le tableau ci-dessous :

Table 12-1 Informations sur l'environnement disponibles dans le rapport d'activité

Libellé	Explication
URL de service	URL de l'environnement sans contexte. Par exemple, <code>https://env-example-idDomain.dom1.oraclecloud.com</code>
Centre de données	Région hébergeant votre environnement. Par exemple : Centre de données : eu-amsterdam-1. Pour obtenir la liste complète des régions OCI, reportez-vous à la section Centres de données et régions EPM Cloud du <i>Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i> .
Infrastructure cloud	Type d'infrastructure - OCI (Gen 2) - Infrastructure cloud Oracle Gen 2
Domaine d'identité	Nom du compte cloud.
Type d'application	Processus métier déployé dans un environnement. Les types d'application sont les suivants : <ul style="list-style-type: none"> • ARCS : Account Reconciliation • EDMCS : Enterprise Data Management • FCCS : Financial Consolidation and Close • FreeForm : FreeForm • EPRCS : Narrative Reporting • PBCS : Planning • PBCS (Modules) : modules Planning • PCMCS : Profitability and Cost Management • TRCS : Tax Reporting

Table 12-1 (Cont.) Informations sur l'environnement disponibles dans le rapport d'activité

Libellé	Explication
Version (statut de la version)	<p>Statut de version de l'environnement après la dernière fenêtre de maintenance quotidienne ou après l'exécution de la commande EPM Automate <code>resetService</code>. Reportez-vous à la section <code>resetService</code> du guide <i>Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>.</p> <p>Le statut de version suivant est affiché uniquement si la mise à jour de l'environnement ne correspond pas à la dernière mise à jour mensuelle ou aux derniers patches hebdomadaires et indique la raison :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuration temporaire : Oracle a apporté une modification temporaire à la configuration de l'environnement. L'environnement sera automatiquement fusionné à nouveau lors d'une future mise à jour mensuelle. Aucune action du client n'est nécessaire. • Mettre à jour l'avancement : le client a demandé à Oracle d'appliquer une mise à jour mensuelle à l'environnement de production avant le troisième vendredi du mois. L'environnement sera fusionné à nouveau le troisième vendredi du mois. Aucune action du client n'est nécessaire. • Ignorer manuellement la mise à jour : le client a demandé un délai de mise à niveau. L'environnement sera fusionné à nouveau à la date indiquée par le client. • Patch exceptionnel : le client a demandé un patch exceptionnel. L'environnement sera fusionné à nouveau lorsque le cycle standard intégrera la même correction. • Ignorer la mise à jour : le client a émis une commande <code>skipUpdate</code> à partir d'EPM Automate ou de l'API REST. Il s'agit de demandes adressées à Oracle pour que l'application des mises à jour mensuelles à un environnement soit ignorée, pendant trois cycles consécutifs au maximum. L'environnement sera fusionné à nouveau conformément au cycle choisi (à savoir dans un, deux ou trois mois) ou lors de l'exécution de la commande <code>skipUpdate remove</code> par le client. Pour plus de détails, reportez-vous à : <ul style="list-style-type: none"> – <code>skipUpdate</code> dans le guide <i>Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>. – Non-prise en compte des mises à jour dans le guide <i>API REST pour Enterprise Performance Management Cloud</i>
Version d'Oracle Essbase	Affiche la version spécifique du moteur Essbase actuellement utilisé par l'environnement. Reportez-vous à la section A propos d'Essbase dans Cloud EPM .
Type d'instance	<p>Type d'environnement. Les types d'instance sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Production : environnement de production • Test : environnement de test

Informations utilisateur

Les informations utilisateur suivantes sont disponibles dans le rapport :

- Nombre d'utilisateurs ayant accédé au service.

Outre la durée d'utilisation moyenne pour le nombre d'utilisateurs un jour donné, le rapport indique le nombre d'utilisateurs uniques qui se sont connectés chaque jour de la semaine écoulée, au cours des 7 derniers jours et au cours des 30 derniers jours.

Number of Users

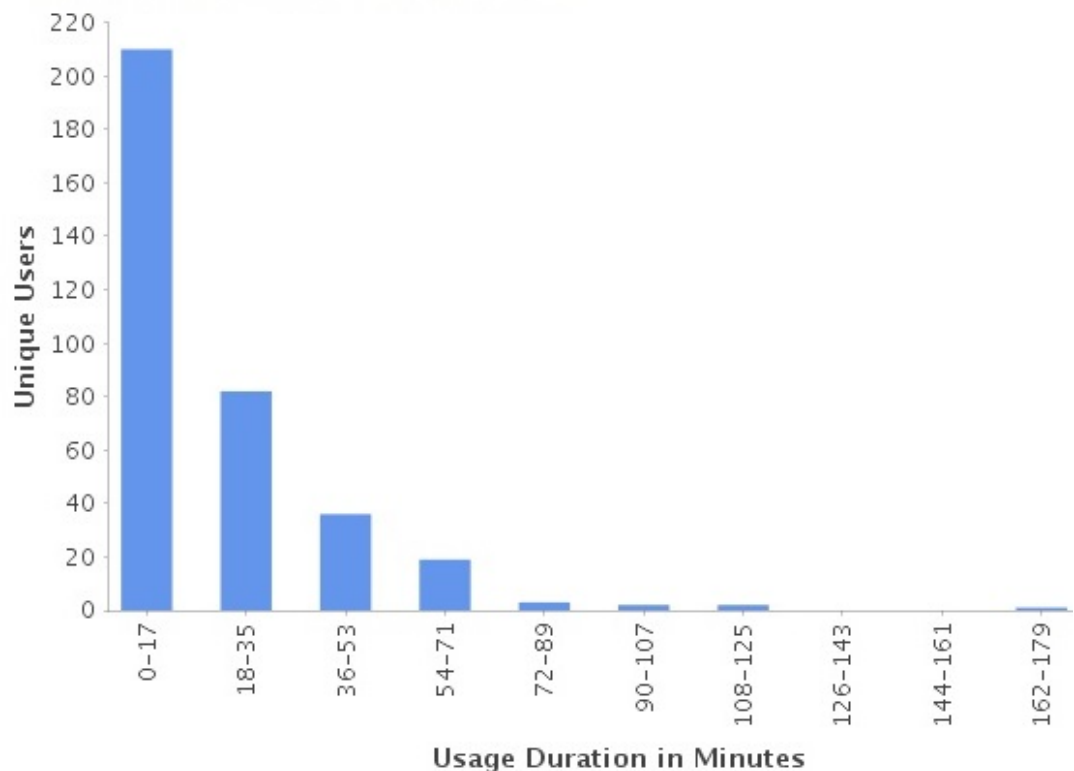
Metric	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	Today
Average Duration (Hour:Min)	01:30	01:34	00:00	00:00	01:37	01:37	01:30
Unique Users Count 377	73	77	0	0	73	73	77
Unique Users in Last 30 Days	74	77	73	73	74	77	77
Unique Users in Last 7 Days	73	74	70	70	73	77	74

Vous pouvez utiliser ces informations pour déterminer s'il existe une corrélation entre le nombre d'utilisateurs et les performances de votre environnement.

- Liste des commentaires qui ont été envoyés à Oracle. Cette section vous aide à identifier certains des problèmes auxquels les utilisateurs ont fait face.

User Provided Feedbacks		
Time	User	Feedback
17:54:32	janedoe	Feedback submitted in production
17:52:40	janedoe	Feedback submitted in production

- Nombre d'utilisateurs uniques qui ont utilisé l'environnement pour différentes pages de durées.



- Dix principaux utilisateurs les plus actifs en fonction de la durée d'utilisation.

User	Usage Duration (Min:Sec)
user0032	1175:35
user0022	1169:49
user0023	1166:57
user0025	1164:40
user0029	1164:33
user003	1163:30
user002	1162:47
user005	1162:33
user0092	1160:28
user0099	1146:33

- Dix principaux utilisateurs les moins actifs en fonction de la durée d'utilisation.

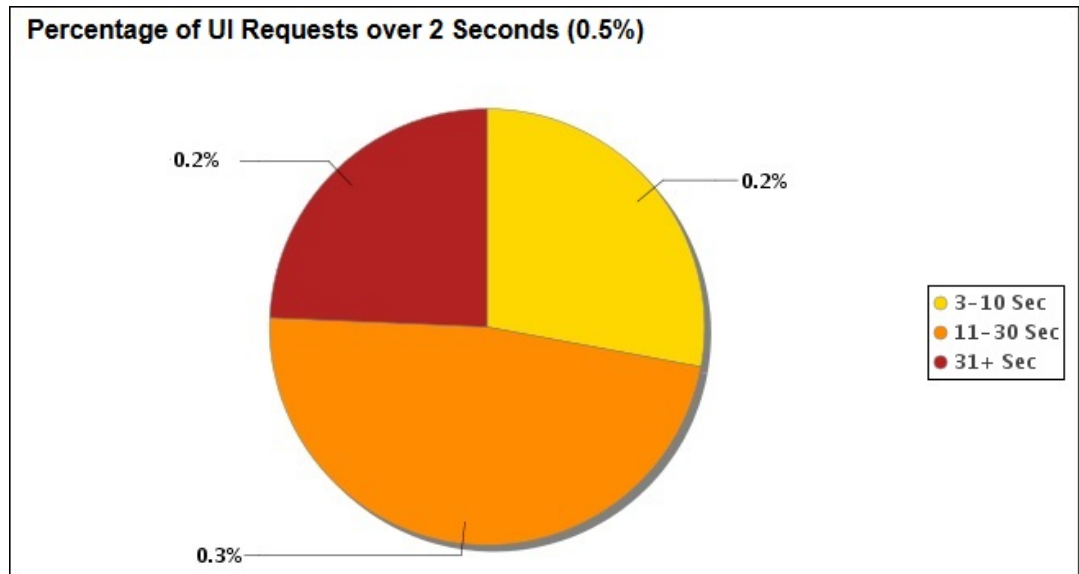
User	Usage Duration (Min:Sec)
user300	00:00
user200	00:00
user500	04:49
user0092	04:50
user0099	04:58
user0032_1	06:23
user0022_1	06:24
user0023_1	06:24
user0025_1	06:24
user0029_1	06:24

Données de réponse et d'utilisation d'interface

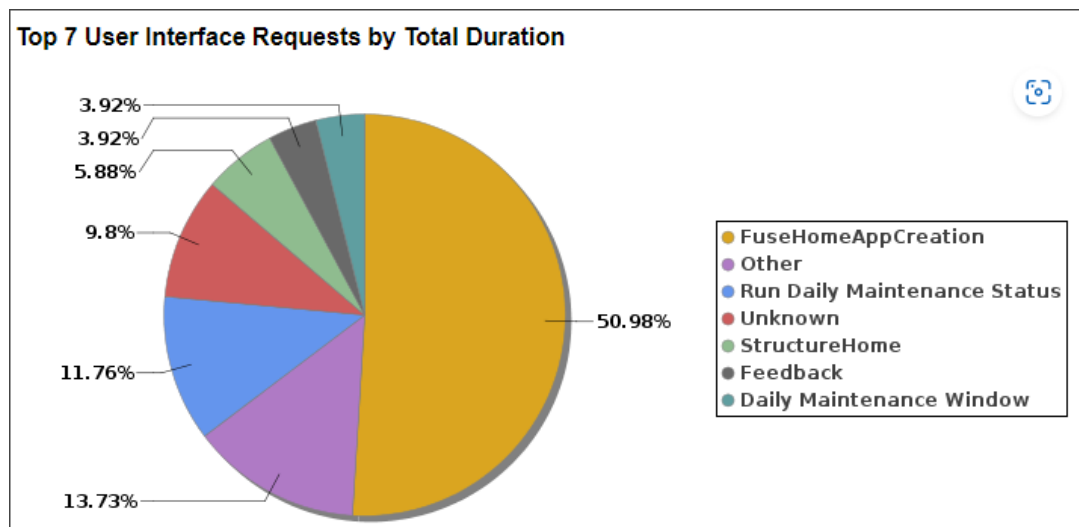
Le rapport d'activité présente les informations suivantes sur les demandes d'interface utilisateur et la réponse de l'environnement :

- Pourcentage de demandes d'interface utilisateur dont la réalisation a pris plus de 2 secondes.

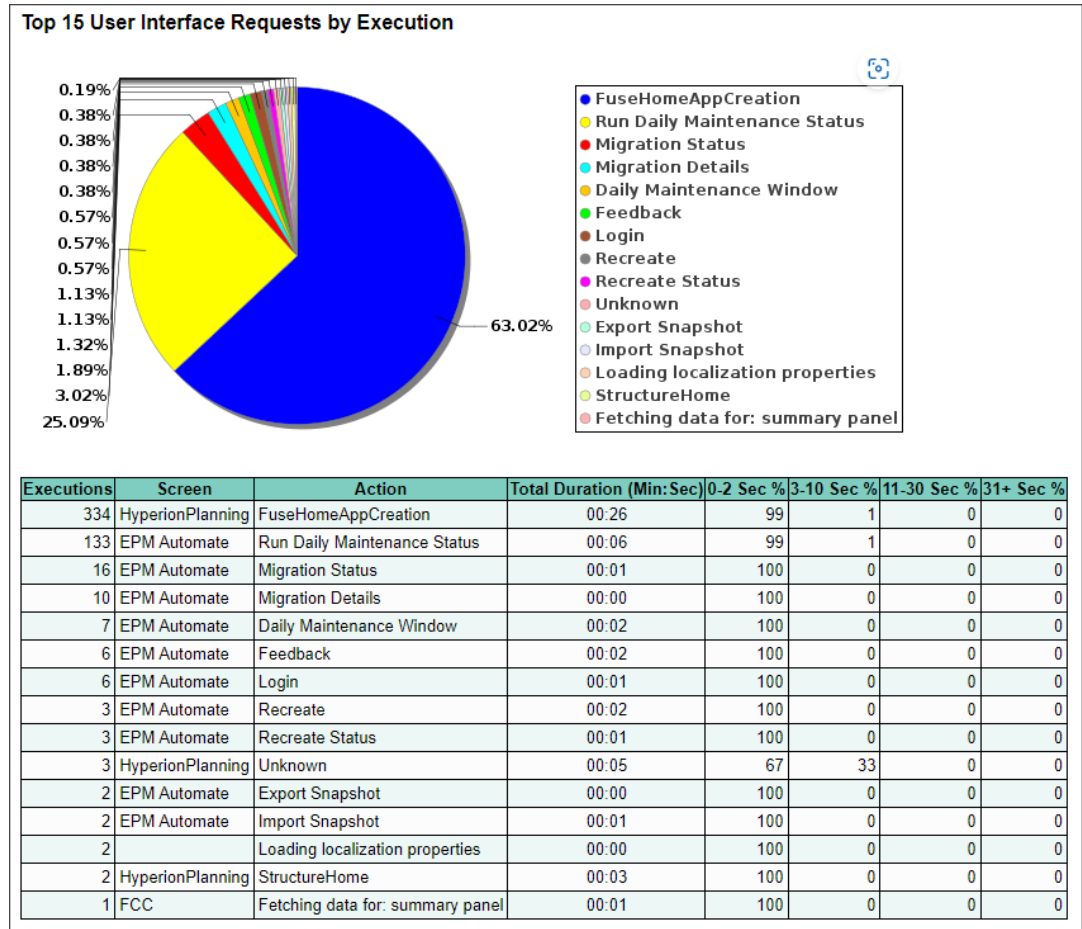
Une demande d'interface utilisateur est une action utilisateur telle que la connexion, le chargement de données, l'ouverture ou l'enregistrement de formulaires et la validation de règles. La section des 30 actions utilisateur les plus longues indique l'utilisateur, la durée de l'action, l'activité effectuée par l'utilisateur et l'écran sur lequel il se trouvait.



- Sept principales demandes dont la réalisation a pris le plus de temps.



- Quinze principales demandes d'interface utilisateur exécutées le plus souvent.

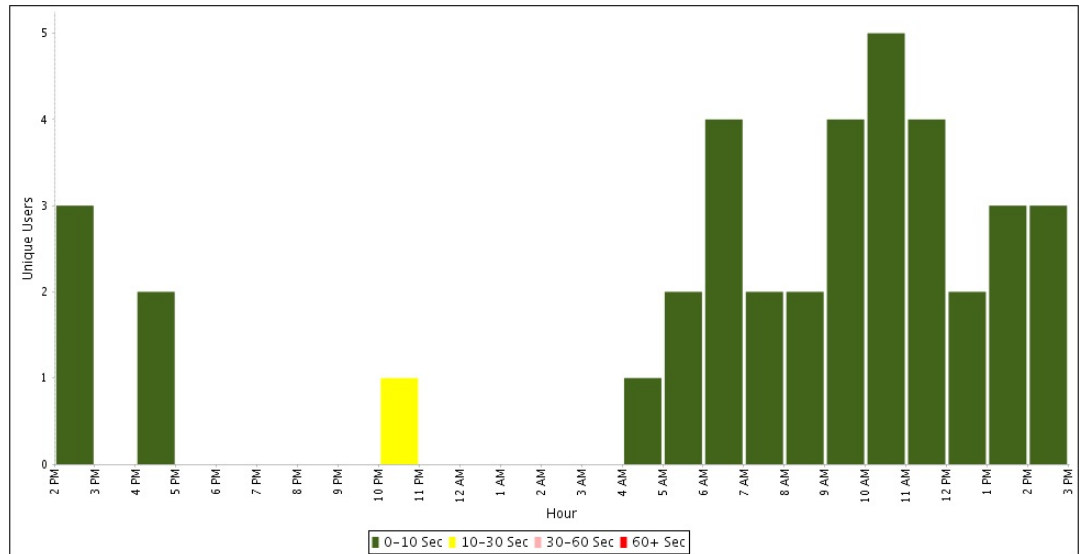


- Trente principales actions d'interface utilisateur dont la réalisation a pris plus de 2 secondes. En analysant ces données, vous pouvez identifier les optimisations pouvant améliorer les performances.

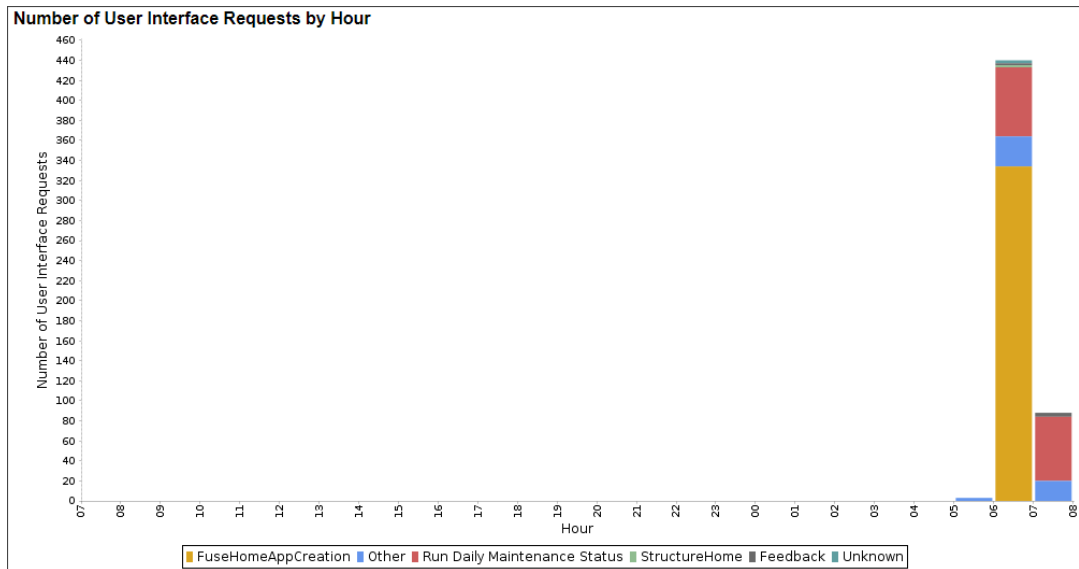
Top 30 Longest Performing User Interface Actions over 2 Seconds

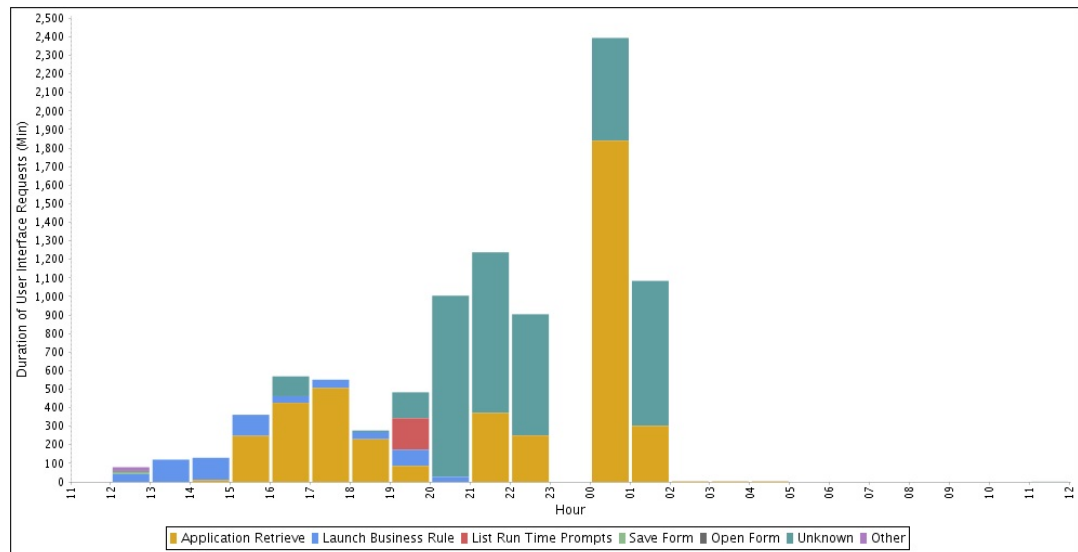
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Screen	Action	Parameters	Durations (Min:Sec)
00:05	06:02:28	06:02:33	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:05	06:02:21	06:02:26	epmuser	HyperionPlanning			
00:04	06:03:32	06:03:36	epmuser	HyperionPlanning	FuseHomeAppCreation		
00:04	07:03:52	07:03:56	epmuser	EPM Automate	Run Daily Maintenance Status		
00:03	06:16:55	06:16:58	epmuser	HyperionPlanning	StructureHome		

- Temps de réponse moyen du service chaque heure pour les dernières 24 heures.



- Nombre et durée des demandes d'interface chaque heure.





Métriques opérationnelles

Les métriques opérationnelles incluent les éléments suivants :

Durée de la maintenance quotidienne en minutes

Durée de l'exécution de la maintenance quotidienne dans l'environnement. Vous pouvez vous appuyer sur ces informations pour planifier vos jobs en dehors de la fenêtre de maintenance quotidienne.

Demands de non-prise en compte de la mise à jour

Répertorie les demandes de non-prise en compte de la mise à jour actuellement spécifiées pour un environnement. Il s'agit de demandes adressées à Oracle pour que l'application des mises à jour mensuelles à un environnement soit ignorée, pendant trois cycles consécutifs au maximum. Les non-prises en compte de mise à jour définies pour l'environnement ne sont répertoriées que lorsqu'un nouveau rapport d'activité est généré.

Le client émet une commande skipUpdate à partir d'EPM Automate ou de l'API REST. Pour plus de détails, reportez-vous à:

- skipUpdate dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Non-prise en compte des mises à jour dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Disponibilité au cours du mois dernier en pourcentage

Répertorie le pourcentage de disponibilité de l'environnement au cours du mois dernier. Il correspond au nombre de minutes pendant lesquelles l'environnement a été disponible au cours du mois dernier, divisé par le nombre total de minutes au cours du dernier mois, converti en pourcentage. Par exemple, si le mois en cours est février 2025, cela indique le pourcentage de disponibilité de l'environnement pour le mois de janvier 2025. En janvier 2025, si l'environnement a été arrêté pendant 20 minutes au total, la valeur de cette métrique sera de $(44\ 620 / 44\ 640) \times 100 = 99,96$.

Jobs au cours de la dernière heure

Ces informations apparaissent uniquement dans un rapport d'activité généré lorsqu'un utilisateur soumet un commentaire.

Job Console Records in the Last Hour

Start Time	Duration (Sec)	Name	Type	User Name	Status	Details
18:00:03	354	Content Update	Content Update		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 2, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: null]
18:00:03	48	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 3, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]
18:04:58	41	Refresh Database	Refresh Database		Completed	Job updated with parameters: [JOB_ID: 4, PARENT_JOB_ID: -1, SERVER_ID: 1208118367, jobParams: {"jobName":"Refresh Database","Security Filters":{"false","Update custom-defined functions":"false","Refresh Database":"true"}}]

Taille de l'application

Cette section présente des informations sur la taille de l'application, y compris la taille de l'instantané `Artifact Snapshot`. Pour obtenir des informations détaillées sur la taille des données dans Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, reportez-vous à la section [Taille des données dans un environnement](#).

Table 12-2 Taille de l'application

Nom de métrique	Description
Données client sur disque en Go	Indique l'espace disque occupé par un ensemble de divers composants. Reportez-vous à la section Qu'est-ce qui influe sur la taille des données d'un environnement ? . Cette métrique ne comprend pas la taille des données de la base de données relationnelle.
Données Oracle Essbase sur disque en Go	Identifie la taille de l'artefact Essbase stocké sur le disque. Cela inclut les fichiers de page, d'index, de sécurité, etc. Pour les environnements qui n'utilisent pas Essbase, par exemple Account Reconciliation, la valeur est 0.
Taille de la dernière sauvegarde en Go	Indique la taille de l'instantané de maintenance (Artifact Snapshot) créé par le processus de maintenance quotidienne le plus récent.
Instantanés de gestion d'application en Go	Identifie la taille de tous les instantanés stockés dans l'environnement. Cela inclut la taille de l'instantané de maintenance (Artifact Snapshot) créé par le processus de maintenance quotidienne, tous les instantanés exportés à l'aide d'EPM Automate ou de Migration, ainsi que tous les instantanés chargés à l'aide d'EPM Automate ou de Migration.
Instantanés du cycle de vie	Indique le nombre d'instantanés (y compris Artifact Snapshot) stockés dans l'environnement. La taille de ces instantanés est indiquée par la métrique Instantanés de gestion d'application en Go.
Taille de la boîte de réception/d'envoi d'intégration des données en Go	Mesure la quantité totale de données stockées dans le dossier de l'intégration des données. Cela comprend tous les fichiers autres que des instantanés qui ont été chargés à l'aide d'EPM Automate ou de Migration.
Taille des données dans la base de données en Mo	Indique la taille des données stockées dans la base de données relationnelle.

Artefacts d'application

Artefacts d'application répertorie le nombre d'artefacts exportables à partir de votre environnement.

Pour afficher la liste des artefacts de différents composants de l'environnement, sur la page d'accueil, sélectionnez **Outils**, **Migration**, puis **Catégories**. Reportez-vous à la section Export d'artefacts dans le guide *Administration de la migration pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Exemples d'artefacts d'application :

- **Artefacts Shared Services** : dossiers, utilisateurs, groupes prédéfinis, rôles agrégés, rôles affectés
- **Artefacts Planning** : paramètres d'application, connexion de service, dimension Année, dimension Période, cube, type de plan
- **Artefacts Profitability** : données d'application, dimensions, préférences, PDV, définitions de modèle SQL
- **Artefacts Calculation Manager** : modèles, formules, scripts, règles, ensembles de règles

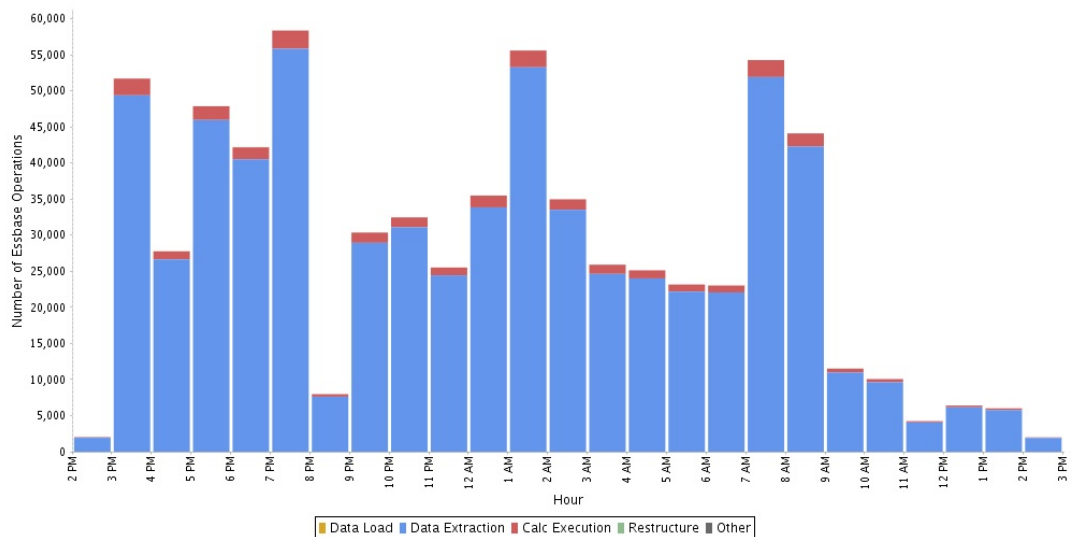
Statistiques Essbase

Voir aussi :

- [Métrique Essbase](#)
- [Données d'exécution Essbase](#)
- [Métriques de conception Essbase et statistiques](#)
- [Avertissements d'outline](#)

Métrique Essbase

- Nombre et type d'opérations Oracle Essbase chaque heure



- Les 10 opérations d'extraction de données Essbase les plus longues

Top 10 Longest Performing Essbase Data Extraction Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
19:47	13:22:02	13:41:48	FIN
04:44	14:08:12	14:12:56	FIN
01:01	14:05:09	14:06:10	FIN
01:01	14:02:39	14:03:40	FIN
01:00	13:46:49	13:47:49	FIN
00:58	14:15:09	14:16:07	FIN
00:54	04:19:42	04:20:36	FIN
00:53	14:06:50	14:07:44	FIN
00:36	00:58:36	00:59:13	FIN
00:34	13:43:07	13:43:41	FIN

Les informations de ce tableau incluent l'heure de début et de fin, ainsi que le cube à partir duquel les données ont été extraites pour chaque opération dans le tableau. En fonction de la durée totale, vous devez peut-être évaluer et rationaliser ces opérations pour améliorer les performances.

- Les 10 opérations de chargement de données Essbase les plus longues

Top 10 Longest Performing Essbase Data Load Operations

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube
00:04	09:30:46	09:30:50	FIN
00:03	09:08:10	09:08:13	FIN
00:02	13:50:14	13:50:16	FIN
00:02	21:08:31	21:08:33	FIN
00:02	01:32:54	01:32:56	FIN
00:02	01:08:31	01:08:33	FIN
00:02	09:23:07	09:23:09	FIN
00:02	21:23:47	21:23:48	FIN
00:02	01:24:46	01:24:47	FIN
00:02	13:23:06	13:23:08	FIN

- Les 10 opérations de restructuration en mode "block storage" (BSO) les plus longues
Ce tableau répertorie le type de chaque opération de restructuration et le nom du cube qui a été restructuré.

Top 10 Longest Performing BSO Restructures

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Type
00:03	12:12:13	12:12:18	Plan1	Outline Only
00:02	12:18:32	12:18:34	Plan1	Full implicit (Refresh)
00:02	12:12:20	12:12:23	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:29	12:15:32	Plan3	Outline Only
00:02	12:15:25	12:15:27	Plan1	Index Only Implicit (Refresh)
00:01	12:18:35	12:18:37	Plan2	Outline Only
00:01	12:12:18	12:12:20	Plan2	Outline Only
00:01	12:15:28	12:15:29	Plan2	Outline Only
00:01	12:21:36	12:21:38	Plan2	Outline Only
00:01	12:20:12	12:20:13	Plan1	Full Explicit/Forced

- Les 10 requêtes Essbase les plus longues au-delà de 15 secondes
Dix principales requêtes Essbase dont la durée d'exécution dépasse 15 secondes.

Top 10 Longest Performing Essbase Queries over 15 seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Query
02:08	03:21:44	03:23:52	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep] [Period] [Nov] [Period] [Jul] [Period] [Aug] [Period] [Oct] [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
02:02	03:16:42	03:18:44	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9.Activity Rpt..... See More
01:56	03:51:18	03:53:14	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([CostCode].[130010].Level.Members).CROSSJOIN(See More
01:50	03:48:35	03:50:25	DBNAME RptFin See MoreFY21 E1.T9.Activity Rpt..... See More
01:45	02:55:27	02:57:12	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Actual]).CROSSJOIN([Final]).CROSSJOIN([YTD]).([Mar]))). See More
01:39	02:50:59	02:52:38	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Dec]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY20]).CROSSJOIN([Scenario] [Rolling]). See More
01:23	06:22:17	06:23:40	DBNAME RptFin See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Actual]).CROSSJOIN([Final]).CROSSJOIN([YTD]).([Mar]))). See More
01:22	03:17:32	03:18:54	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Sep] [Period] [Nov] [Period] [Jul] [Period] [Aug] [Period] [Oct] [Period] [Dec]) ON COLUMNS. See More
01:20	03:26:40	03:28:00	DBNAME RptFin See More	SELECT ([Period] [Oct]) ON COLUMNS.NON EMPTY (CROSSJOIN([Year] [FY21]).CROSSJOIN([Version] [Working]). See More
01:02	23:01:24	23:02:26	DBNAME ProfLoss See More	SELECT ((CROSSJOIN([FY21]).CROSSJOIN([Budget]).CROSSJOIN([Working]).CROSSJOIN([Month]).([YearTotal]))). See More

- Les 10 meilleures requêtes Essbase par durée totale
Les 10 principales requêtes Essbase exécutées le plus longtemps et le cube sur lequel chaque requête a été exécutée.

Top 10 Essbase Queries by Total Duration

Total Duration (Min:Sec)	Executions	Cube	Query
02:04	4	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
00:47	1	Consol	"" Actual_Actual, FCCS_Total Cash.FCCS_Total Cash, [USA].[E1010].[USA].[E1010], FCCS_Periodic.FCCS_Periodic, Entity Currency.Entity Currency, FCCS_Intercountry Top.FCCS_Intercountry Top, FCCS_Data Input.FCCS_Data Input, FCCS_Local GAAP.FCCS_Loc...
00:32	1	Consol	"" FCCS_YTD.FCCS_YTD.FCCS_YTD, [Department].[Total Department],[Department].[Total Department],[Department].[Total Department], Total Location.Total Location.Total Location, Total Future Use.Total Future Use.Total Future Use, FCCS_Total Balance S...
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol See More
00:27	1	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More

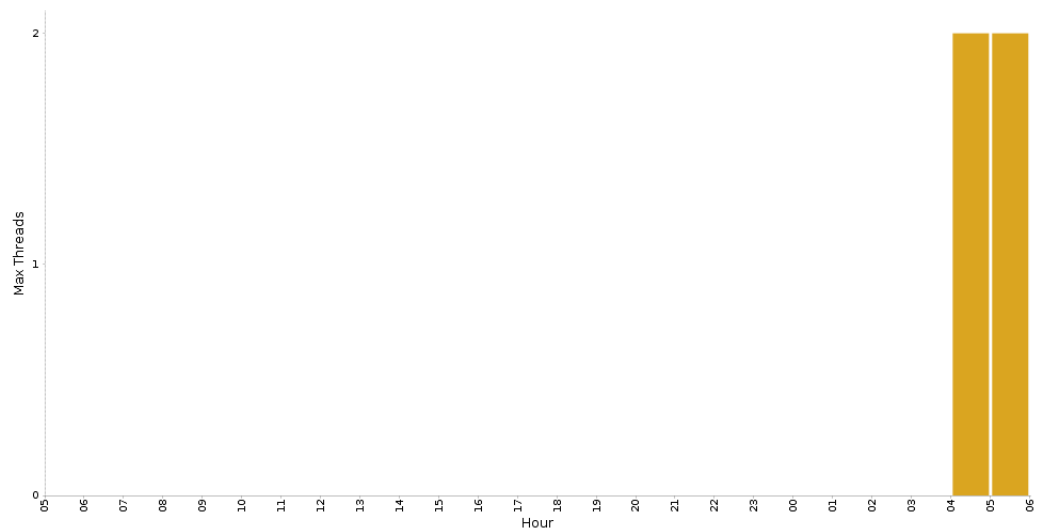
- Les 10 meilleures requêtes Essbase par exécution
Les 10 principales requêtes Essbase les plus fréquemment exécutées et le cube sur lequel chaque requête a été exécutée.

Top 10 Essbase Queries by Execution

Executions	Total Duration (Min:Sec)	Cube	Query
4	02:04	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
1	00:27	Consol See More
1	00:27	Consol	SELECT (CROSSJOIN([FCCS_Periodic]).CROSSJOIN([Entity Currency]).CROSSJOIN([FCCS_Intercountry Top]). See More
1	00:32	Consol	"" FCCS_YTD.FCCS_YTD.FCCS_YTD, [Department].[Total Department],[Department].[Total Department],[Department].[Total Department], Total Location.Total Location.Total Location, Total Future Use.Total Future Use.Total Future Use, FCCS_Total Balance S...

- Nombre maximal de threads de calcul
Ce graphique indique le nombre maximal de threads de calcul par heure.

Max Number of Calculation Threads



Données d'exécution Essbase

Le rapport d'activité peut inclure les données d'exécution Oracle Essbase suivantes :

15 dernières commandes d'effacement des données de gestion des données

Ce tableau consigne les dernières commandes d'effacement des données exécutées via la gestion des données, ce qui permet d'identifier les causes potentielles de perte de données et de vérifier l'alignement avec l'activité prévue. Le tableau comprend les informations suivantes :

- **Heure** : horodatage indiquant à quel moment la commande d'effacement des données a été exécutée.
- **ID de processus** : identificateur unique affecté au processus de gestion des données qui a déclenché la commande.
- **Commande** : commande complète d'effacement des données ayant été émise.

15 dernières commandes d'effacement des données de script de calcul

Ce tableau consigne les dernières commandes d'effacement des données exécutées via des scripts de calcul. Il permet d'identifier les utilisateurs à l'origine de l'opération, le cube concerné et les détails du script ayant déclenché l'effacement des données. Le tableau comprend les informations suivantes :

- **Utilisateur** : compte utilisateur qui a lancé l'opération d'effacement des données.
- **Cube** : nom du cube dans lequel les données ont été effacées.
- **Script de calcul** : script utilisé pour exécuter la commande d'effacement des données.
- **Commande** : commande(s) spécifique(s) du script à l'origine de l'effacement des données.

15 dernières commandes d'effacement des blocs de script de calcul

Ce tableau consigne les dernières commandes d'effacement des blocs émises via des scripts de calcul, ce qui permet d'auditer les actions des utilisateurs et les modifications de données au niveau des blocs. Le tableau comprend les informations suivantes :

- **Utilisateur** : compte utilisateur qui a exécuté l'opération d'effacement des blocs.

- **Cube** : nom du cube dans lequel les blocs ont été effacés.
- **Script de calcul** : script utilisé pour exécuter la commande d'effacement des blocs.
- **Commande** : commande(s) exacte(s) dans le script ayant conduit à l'effacement des blocs.

Métriques d'exécution Essbase

Ces métriques fournissent des informations sur les performances des opérations Essbase récentes ayant eu lieu au cours des dernières 24 heures.

Métrique d'exécution Essbase	Description
Durée des demandes Essbase en minutes	Durée d'exécution totale des activités Essbase au cours des dernières 24 heures.
Durée d'exécution de calcul Essbase moyenne en secondes	Durée moyenne (en secondes) d'exécution des calculs Essbase au cours des dernières 24 heures.
Durée d'exécution de calcul Essbase la plus longue en secondes	Durée (en secondes) du calcul Essbase le plus long au cours des dernières 24 heures.
Durée de chargement de données Essbase moyenne en secondes	Durée moyenne (en secondes) des activités de chargement de données Essbase au cours des dernières 24 heures.
Durée de restructuration Essbase moyenne en secondes	Durée moyenne (en secondes) des opérations de restructuration Essbase au cours des dernières 24 heures.
Durée d'extraction de feuille de calcul Essbase moyenne en secondes	Durée moyenne (en secondes) des activités d'extraction de feuille de calcul Essbase au cours des dernières 24 heures.
Durée de requête Essbase la plus longue en secondes	Durée (en secondes) de la requête Essbase la plus longue au cours des dernières 24 heures.
Durée d'exécution de requête MDX Essbase moyenne en secondes	Durée moyenne (en secondes) des exécutions de requête MDX Essbase au cours des dernières 24 heures.

Métriques de conception Essbase et statistiques

Cette section comprend les éléments suivants :

- Informations sur l'application, telles que le nombre de cubes ASO et BSO ainsi que de leurs dimensions, et le nombre total de blocs le plus élevé dans tout cube Essbase
- Statistiques relatives à chaque cube ASO et BSO de l'application

Pour plus de détails, reportez-vous à [Informations sur la conception et l'exécution de l'application](#)

Avertissements d'outline

Le tableau des avertissements d'outline répertorie les avertissements relatifs aux problèmes susceptibles d'engendrer de mauvaises performances des formulaires et des rapports. Le tableau contient trois colonnes :

- **Type** : problème d'outline.
La résolution de ces avertissements permet d'éviter les éventuels problèmes de calcul. Cliquez sur un avertissement pour obtenir plus d'informations et consulter les conseils de dépannage disponibles dans le *Guide des opérations*.
- **Cube** : cube Oracle Essbase dont les membres sont concernés par le problème d'outline.
- **Membres** : liste des membres concernés par le problème d'outline.

Outline Warnings

Type	Cube	Members
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan1	[Account] [7006]
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan2	[Scenario] [Plan Adj %], [Entity] [New York], [Entity] [Connecticut], [Entity] [Pennsylvania], [Entity] [Georgia], [Entity] [Nevada], ... See More
Dynamic Calc Level 0 Members Without A Formula	Vision.Plan3	[Scenario] [Plan Adj %], [Entity] [New York], [Entity] [Connecticut], [Entity] [Pennsylvania], [Entity] [Georgia], [Entity] [Nevada], ... See More
Dynamic Calc Members with Formula and Aggregating Children	Vision.Plan1	[Period] [YearTotal], [Period] [Q1], [Period] [Q2], [Period] [Q3], [Period] [Q4]
Generation 2 members that are not Never or Ignore but have Shared Member Descendants	BVision.Vis1ASO	[Entity] [Management Rollup]

Statistiques du script de calcul

Le rapport d'activité contient les informations suivantes sur les scripts de calcul qui ont été exécutés dans l'environnement :

- 5 scripts de calcul les plus longs dont la durée d'exécution dépasse une minute.

Top 5 Longest Performing Calc Scripts Commands over 1 Min

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Context	Calc Script Command
63:31	18:47:01	19:50:32	Cube name: ProfLoss ... See More	FIXPARALLEL (4, month, "FY21" : "FY26", "T9", "E1", @RELATIVE("FTOT", 0), "FTOT", "Rolling", "Working") ... See More
11:48	18:35:12	18:47:00	Cube name: ProfLoss ... See More	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", ... See More
11:22	18:08:30	18:19:52	Cube name: Employee ... See More	FIX (Jan : Dec, E1, Month, "Total Jobs", "Rolling", "Working") ... See More
11:13	18:20:59	18:32:12	Cube name: ProfLoss ... See More	FIX (FY21) ... See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Cube name: ProfLoss ... See More	FIXPARALLEL (4, Working) ... See More

- 10 principales commandes de script de calcul par nombre de blocs créés
Ce tableau identifie les 10 principales règles métier ayant entraîné la création du plus grand nombre de blocs pendant la journée.

Top 10 Calc Script Commands By Number of Blocks Created

Blocks Created	End Time	Cube	Calc Script	Calc Script Command
335,630	18:47:00	ProfLoss	ProfLoss_Night	FIX ("FY21" : "FY26", @RELATIVE("FTOT", 0), "Rolling", Month, "E1", "T9", "0690_5", "0691_3", "0691_5", ... See More
48	03:51:45	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) ... See More
3	23:53:19	Employee	Employee Aggregate Data	FIX(Month,"Rolling","Working",FY21:FY24) ... See More

- 10 principaux scripts de calcul par durée moyenne
Ce tableau identifie les règles métier qui présentent la plus longue durée d'exécution. Les informations disponibles incluent le nom du script de calcul, le nombre d'exécutions du script, ainsi que les durées moyenne, minimale et maximale.

Top 10 Calc Scripts by Average Duration

Cube	Calc Script	Executions	Min Duration (Min:Sec)	Average Duration (Min:Sec)	Max Duration (Min:Sec)
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY	1	09:39	09:39	09:39
FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect	3	04:15	04:32	05:02
FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods	2	02:45	02:45	02:45
FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL_Current_Month	4	02:19	02:32	02:53
FIN	FIN.ADMIN.SCENARIO.COPY	1	02:07	02:07	02:07
FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE	1	01:51	01:51	01:51
FIN	FIN.ACT.COPYtoAVG.BAL.MEASURE_Current_Month	4	01:14	01:17	01:20
FIN	FIN.INPUT.COPYTOACTUALS	1	00:59	00:59	00:59
FIN	FIN.ACT.COPY.ACTUAL_SYSTEMtoACTUAL_Current_Month	4	00:18	00:19	00:23
Plan1	Calc Retail Client Portfolio	5	00:00	00:05	00:25

- Dix principaux scripts de calcul par exécution.

Top 10 Calc Scripts by Executions	
Executions	Calc Name
74	Weekly_Webform_Calculation
50	Load GL Actuals Current Year ? Closed Month
30	Fcst_Task
18	Fcst_GLMSBenefitsCalc
15	Weekly Task
9	Load GL Actuals Current Year
8	Fcst_OtherOperatedMain
4	Fcst_BanqCateringMainCalc
4	Fcst_OutRevOthExpCalc
3	Fcst_RoomsMainCalc

- 10 exécutions de script de calcul les plus longues.

Top 10 Longest Performing Calc Scripts Executions				
Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	Cube	Calc Script
09:39	12:21:27	12:31:06	FIN	FIN.BUD.COPYtoAVG.BAL.MEASURE.PY
05:02	13:50:07	13:55:09	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:18	12:38:31	12:42:49	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
04:15	14:09:50	14:14:05	FIN	FIN.PLN.AGG.FY20FY21.ScenarioSelect
02:53	09:32:27	09:35:20	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:45	15:09:17	15:12:03	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:45	15:28:41	15:31:27	FIN	FIN.ACT.AGG.Selected Periods
02:33	13:51:34	13:54:07	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:22	21:32:53	21:35:15	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month
02:19	01:34:06	01:36:25	FIN	FIN.ACT.AGG.ACTUAL.Current_Month

Informations sur l'accès manuel à la base de données

L'accès manuel à la base de données relationnelle via l'exécution de commandes SQL n'est autorisé qu'en situation d'urgence, par exemple lorsque l'environnement ne répond plus. Dans de telles situations, le processus de résolution générale veut qu'Oracle réponde à une demande de service enregistrée au nom de l'abonné. En envoyant une demande de service, vous donnez à Oracle l'autorisation explicite d'accéder manuellement à la base de données relationnelle pour résoudre des problèmes. Les statistiques sur l'accès manuel à la base de données disponibles dans le tableau des **exécutions SQL manuelles** du rapport d'activité comprennent les informations suivantes :

- **Heure** : heure à laquelle les commandes SQL ont été exécutées sur la base de données.
- **Numéro de demande de service** : numéro de demande de service en fonction de la base de données qui a fait l'objet d'un accès manuel.

- **SQL** : instructions SQL qui ont été exécutées.

Cette section du rapport vous permet de réaliser un audit des activités manuelles effectuées sur la base de données. Si vous identifiez un accès manuel non autorisé à la base de données, renseignez les informations indiquées dans cette section dans votre demande de service pour qu'Oracle puisse immédiatement enquêter sur l'incident et prendre les mesures correctives nécessaires.

Informations sur l'accès manuel à Essbase

L'accès manuel à la base de données Oracle Essbase à l'aide de commandes MaxL n'est autorisé qu'en situation d'urgence, lorsqu'Oracle a besoin d'un tel accès pour répondre à une demande de service enregistrée au nom de l'abonné. En envoyant une demande de service, vous donnez à Oracle l'autorisation explicite d'accéder manuellement à la base de données Essbase pour résoudre des problèmes. Les statistiques sur l'accès manuel à la base de données, disponibles dans le tableau du **nombre d'exécutions MaxL manuelles** du rapport d'activité, comprennent les informations suivantes :

- **Heure** : heure à laquelle les commandes MaxL ont été exécutées sur la base de données.
- **Numéro de demande de service** : numéro de demande de service en fonction de la base de données qui a fait l'objet d'un accès manuel.
- **MaxL** : commande MaxL qui a été exécutée.

Vous pouvez utiliser ce tableau pour auditer l'accès à Essbase et les activités effectuées lors de l'accès. Si vous identifiez un accès manuel non autorisé, renseignez les informations indiquées dans cette section dans votre demande de service pour qu'Oracle puisse immédiatement enquêter sur l'incident et prendre les mesures correctives nécessaires.

Informations sur les règles métier

Les informations suivantes sont disponibles :

- 10 règles métier les plus longues dont l'exécution prend plus de 30 secondes.

Top 10 Longest Performing Business Rules over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	Begin Time	End Time	User	Cube	Business Rule	Run Time Prompt
95:17	18:20:59	19:56:16	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Night	CostCode:"FTOT" See More
25:39	17:55:05	18:20:44	Admin	Employee	Employee_Night	PlanQUTCostCode:"FTOT" See More
10:33	13:38:49	13:49:22	Admin	ProfLoss	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	
04:53	22:50:05	22:54:58	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
04:18	13:49:22	13:53:40	Admin	Employee	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	
03:58	08:00:06	08:04:04	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Budget" See More
03:32	05:50:05	05:53:37	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:25	06:50:06	06:53:31	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
03:12	23:50:06	23:53:19	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More
02:59	04:50:06	04:53:05	Admin	Employee	Employee Aggregate Data	Emp_Scenario:"Rolling" See More

- 10 principales règles métier par exécution
Ce tableau permet de surveiller les performances des règles métier dans l'application.

Top 10 Business Rules by Execution

Executions	Business Rule	Average Duration (Min:Sec)	Unique Users
1	ProfLoss_Night	95:17	1
1	Employee_Night	25:39	1
1	ProfLoss_Copy_Rolling_to_Backup	10:33	1
10	Employee Aggregate Data	03:12	1
1	Employee_Copy_Rolling_to_Backup	04:18	1
23	PL - Calculate GL for Desc of Selected CostCode	00:34	4
1	CalcP799YTD	01:31	1
28	PL CostCode RollUp	00:15	10
1	CalcHier	00:34	1
1	Employee_Update_ProfLoss_Sessionals_Form	00:28	1
1	PL - CostCode RollUp_Sessional_Form2	00:22	1

- Règles métier dont l'exécution prend plus de 3 secondes.

Business Rules Attached to a Form Taking Longer than 3 Seconds					
Duration (Min:Sec)	Time (PST)	User	Form	Business Rule	Run Time Prompts
00:03	07:18:38	jdoe	Other Operated PL - Forecast	Fcst_OtherOperatedMain	rtp_Department:"D11202" See More
00:03	13:07:47	janedoe	Rooms PL - Forecast	Fcst_RoomsMainCalc	rtp_Department:"D11010" See More

Informations sur la conception et l'exécution de l'application

Cette section répertorie les libellés et les descriptions des métriques de conception et d'exécution d'application.

Tableau 12-3 Métriques de conception Essbase

Métrique de conception	Description
Cubes ASO Oracle Essbase	Nombre de cubes ASO dans Essbase.
Nombre maximal de dimensions ASO Essbase	Nombre de dimensions dans le cube ASO en comptant le plus.
Taille totale maximale de base de données ASO Essbase en méga-octets	Taille (en méga-octets) de la base de données ASO la plus volumineuse.
Cubes BSO Essbase	Nombre de cubes BSO dans Essbase.
Nombre maximal de dimensions standard BSO Essbase	Plus grand nombre de dimensions standard, autres que la dimension d'attribut, dans n'importe quel cube BSO.
Nombre maximal de dimensions dispersées BSO Essbase	Nombre de dimensions dispersées, autres que la dimension d'attribut, dans le cube BSO en comptant le plus.
Nombre maximal de dimensions denses BSO Essbase	Nombre de dimensions denses dans le cube BSO en comptant le plus.
Nombre maximal de dimensions d'attribut BSO Essbase	Nombre de dimensions d'attribut dans le cube BSO en comptant le plus.
Nombre total maximal de blocs Essbase	Nombre de blocs dans le cube BSO en comptant le plus.
Taille maximale de bloc Essbase en kilo-octets	Taille (en kilo-octets) du bloc le plus volumineux dans n'importe quel cube BSO.

Tableau 12-3 (suite) Métriques de conception Essbase

Métrique de conception	Description
Nombre maximal de cellules Essbase en millions	Nombre de cellules (en millions) dans le cube BSO en comptant le plus.
Nombre maximal de blocs Essbase de niveau 0	Nombre de blocs de niveau 0 dans le cube BSO en comptant le plus.
Nombre maximal de blocs Essbase de niveau supérieur	Nombre de blocs de niveau supérieur (autres que de niveau 0) dans le cube BSO en comptant le plus.
Pourcentage maximal de blocs Essbase de niveau supérieur	Pourcentage de blocs de niveau supérieur, par rapport au nombre total de blocs, dans le cube BSO présentant le pourcentage le plus élevé.
Taille maximale de fichier de page Essbase en méga-octets	Taille de fichier de page (en méga-octets) du cube BSO présentant le fichier de page Essbase le plus volumineux.
Taille maximale de fichier d'index Essbase en méga-octets	Taille de fichier d'index (en méga-octets) du cube BSO présentant le fichier d'index Essbase le plus volumineux.
Taille maximale de fichier d'outline BSO Essbase en Mo	Taille du fichier d'outline du cube BSO en Mo. En général, la taille de fichier est élevée si vous utilisez de nombreuses dimensions avec un grand nombre de membres.
Nombre maximal d'écarts par rapport au sablier/sablier modifié Essbase pour les dimensions denses	<p>Nombre d'écarts du modèle en cours par rapport au modèle de sablier ou de sablier modifié pour les dimensions denses du cube BSO comportant le plus grand nombre d'écarts.</p> <p>Dans le modèle de sablier, les dimensions d'un cube BSO sont triées de la dimension dense la plus grande à la plus petite, puis de la dimension dispersée la plus petite à la plus grande.</p> <p>Dans le modèle de sablier modifié, les dimensions d'un cube BSO sont triées de la dimension dense la plus grande à la plus petite, puis de la dimension dispersée avec fonction d'agrégation la plus petite à la plus grande, suivies des dimensions dispersées sans fonction d'agrégation.</p>
Nombre maximal d'écarts par rapport au sablier Essbase pour les dimensions dispersées	Nombre d'écarts du modèle en cours par rapport au modèle de sablier pour les dimensions dispersées du cube BSO comportant le plus grand nombre d'écarts.
Nombre maximal d'écarts par rapport au sablier modifié Essbase pour les dimensions dispersées avec fonction d'agrégation	Nombre d'écarts du modèle en cours par rapport au modèle de sablier modifié pour les dimensions dispersées avec fonction d'agrégation du cube BSO comportant le plus grand nombre d'écarts.
Pourcentage minimal de coefficient de mise en cluster Essbase	<p>Coefficient de mise en cluster Essbase du cube BSO présentant le coefficient Essbase le plus bas.</p> <p>Le coefficient de mise en cluster Essbase mesure la fragmentation des fichiers de page. Le coefficient de mise en cluster maximal est 1, ce qui correspond à une absence de fragmentation. Plus le coefficient de mise en cluster est bas, plus la base de données Essbase est fragmentée.</p>
Compatibilité avec les cubes hybrides	Identifie si la version d'Essbase de l'environnement en cours prend en charge les cubes hybrides. Pour obtenir des informations détaillées, reportez-vous à A propos d'Essbase dans Cloud EPM.

Taille de l'application

Cette section du rapport traite de la taille de l'application. Les informations disponibles comprennent la taille des données (y compris les instantanés et les fichiers disponibles dans les boîtes de réception et d'envoi), la taille des données Essbase et la taille de l'instantané de maintenance.

Statistiques sur les cubes BSO et ASO Essbase

Ces sections fournissent des statistiques sur chaque cube ASO et BSO de l'application.

- Statistiques disponibles pour tous les cubes BSO :
 - Nombre total de dimensions et nombre de dimensions standard, denses, dispersées et d'attribut
 - Taille des blocs en nombre de cellules et ko
 - Nombre total de blocs et nombre de blocs de niveau zéro et de niveau supérieur
 - Pourcentage de blocs de niveau supérieur
 - Nombre de cellules Essbase en millions
 - Densité Essbase - Densité de bloc et coefficient moyen de mise en cluster
 - Tailles de fichier de page et de fichier d'index en Mo
 - Paramètres de cache de données et de cache d'index en Mo
 - Taille de fichier d'outline BSO Essbase en Mo
 - Nombre d'écarts par rapport au modèle de sablier/sablier modifié pour les dimensions denses
 - Nombre d'écarts par rapport au modèle de sablier pour les dimensions dispersées
 - Nombre d'écarts par rapport au modèle de sablier modifié pour les dimensions dispersées avec fonction d'agrégation
 - Nombre d'opérations de chargement de données, de restructuration, d'exécution de calcul et d'extraction de feuille de calcul
- Statistiques disponibles pour tous les cubes ASO :
 - Nombre total de dimensions et de dimensions d'attribut
Pour les dimensions d'attribut, affiche le type et la dimension de base.
 - Longueur de clé maximale en bits et en octets
 - Nombre de cellules de niveau d'entrée, de secteurs de données incrémentiels, de cellules d'entrée incrémentielles, de vues agrégées, de cellules agrégées, de cellules agrégées incrémentielles
 - Pourcentage de temps passé à interroger les secteurs de données incrémentiels
 - Taille totale, taille des données de niveau d'entrée et taille des données agrégées en Mo
 - Limite de taille de la mémoire cache en attente en Mo
 - Nombre d'opérations de restructuration et d'extraction de feuille de calcul

Dimensions pour les cubes

Affiche les **statistiques** et l'**ordre des dimensions** pour chaque cube dans l'application, permettant ainsi de vérifier l'ordre d'utilisation et les métriques de performances. La liste est

organisée en fonction de l'ordre des dimensions dans l'application, ce qui a une incidence sur la façon dont Essbase calcule les dimensions. Elle indique également le type ou la propriété de membre (dense ou dispersé). Pour les dimensions d'attribut, ce tableau indique le type de dimension d'attribut et la dimension de base. En outre, le tableau inclut le nombre total de membres de dimension en fonction de plusieurs paramètres, tels que le type de stockage de données (Stockage, Ne jamais partager, Information seule, Membres partagés, Calcul dynamique et stockage, et Calcul dynamique) et les opérateurs en cours d'utilisation.

Vous pouvez également obtenir des informations clés précieuses dans les colonnes Runtime Stored Levels et Bits Used pour un diagnostic plus efficace des problèmes de performances de règle ASO.

Dimensions for Consol (BSO)

Outline Order	Name	Type/ Properties	Declared Members	Stored Members	Levels	Formulas	Store	Never Share	Label Only	Shared Members	Dynamic Calc and Store	Dynamic Calc	Add Operator	Sub Operator
1	Period	Dense	19	14	4	5	13	1				5	1	
2	Movement	Dense	157	116	8	11	1	115		5		36	143	6
3	Consolidation	Sparse	17	11	7	1	10	1	1			5	10	
4	Data Source	Sparse	1,032	1,026	5		12	1,014	2			4	16	
5	Currency	Sparse	91	89	3		6	83	2				1	
6	Account	Sparse	2,843	1,532	17	26	1,075	457	8	609		694	2,396	15
7	Intercompany	Sparse	760	757	4			757				3	759	
8	MRU	Sparse	694	501	13		1	500		1		192	692	
9	Analysis	Sparse	55	40	4	5	1	39		1		14	47	
10	Custom 3	Sparse	4	2	3		1	1		1		1	2	
11	Custom 4	Sparse	4	2	3		1	1		1		1	2	
12	Scenario	Sparse	3	3	2			3					1	
13	Years	Sparse	7	7	2		6	1					1	
14	View	Sparse	8	3	3	4		3	1			4	1	
15	Entity	Sparse	1,822	1,822	13		1	1,821					1	
16	Country	Attr_Text (Entity)	93	0	2							93	1	

Métriques Account Reconciliation

- [Statistiques d'exécution Account Reconciliation](#)
- [Métriques de configuration Account Reconciliation](#)
- [Métriques d'exécution Account Reconciliation](#)

Statistiques d'exécution Account Reconciliation

Cette section comprend les éléments suivants :

- [10 rapports principaux par nombre d'exécutions](#)
- [10 rapports principaux par durée supérieure à 30 secondes](#)
- [10 jobs de chargement de données principaux par durée supérieure à 30 secondes](#)
- [10 autres jobs principaux par durée supérieure à 30 secondes](#)
- [10 principaux types de job par exécution](#)

10 rapports principaux par nombre d'exécutions

Ce tableau répertorie les 10 rapports Account Reconciliation les plus fréquemment générés, le nombre de générations au cours des 24 dernières heures et le temps moyen nécessaire à la génération de chacun d'eux.

Top 10 Reports by Execution

Executions	Unique Users	Report Name	Average Duration(Min:Sec)
2	1	Dataload Staging Table Report	02:21
2	2	BSSC Account Detail Report	00:56
1	1	Audit Prepaid Expenses and Other Current Assets	02:42

10 rapports principaux par durée supérieure à 30 secondes

Ce tableau répertorie les 10 rapports Account Reconciliation principaux qui ont mis plus de 30 secondes à être générés. Ce tableau identifie la durée nécessaire à la génération du rapport, l'utilisateur qui a lancé la génération, les heures de début et de fin, le nom du rapport et le contexte du rapport, y compris le format, les paramètres, la taille du rapport généré, le nombre de lignes et de colonnes, et la requête SQL utilisée afin de collecter les données pour le rapport.

Top 10 Reports by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Report Name	Context
03:22	xxxxxxx@example.com	09:01:06	09:04:28	Dataload Staging Table Report	Format: CSV See More
02:42	xxxxxxx@example.com	14:22:37	14:25:20	Audit Prepaid Expenses	Format: XLSX See More
01:21	xxxxxxx@example.com	09:07:42	09:09:04	Dataload Staging Table Report	Format: CSV See More
01:04	xxxxxxx@example.com	14:47:52	14:48:57	BSSC Account Detail Report	Format: XLSX See More

10 jobs de chargement de données principaux par durée supérieure à 30 secondes

Ce tableau répertorie les 10 jobs de chargement de données qui ont mis plus de 30 secondes à se terminer. Ce tableau identifie la durée nécessaire pour effectuer le job, l'utilisateur qui l'a lancé, ainsi que l'heure de début et de fin, le nom et le contexte du job, y compris la période pour laquelle le chargement de données a été effectué, le statut du job et le nombre d'erreurs et d'avertissements signalés pour le job.

Top 10 Data Load Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
09:13	xxxxxxx@example.com	07:57:17	08:06:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
01:02	xxxxxxx@example.com	08:24:35	08:25:37	GL_Entered_Recalculate	Period Name: Aug 2021 Status: STAGING_COMPLETED Error Count: 0 Warning Count: 1
00:58	xxxxxxx@example.com	08:06:32	08:07:31	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 See More
00:34	xxxxxxx@example.com	08:07:32	08:08:06	GL Functional_Recalculate	Period Name: Aug 2021 See More

10 autres jobs principaux par durée supérieure à 30 secondes

Ce tableau répertorie les 10 jobs autres que de chargement de données qui ont mis plus de 30 secondes à se terminer. Ce tableau identifie la durée nécessaire pour effectuer le job,

l'utilisateur qui l'a lancé, ainsi que l'heure de début et de fin, le nom et le contexte du job, le cas échéant. Le nom d'utilisateur n'est pas affiché pour les jobs de maintenance exécutés par Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Top 10 Other Jobs by Duration over 30 Seconds

Duration (Min:Sec)	User	Begin Time	End Time	Job Name	Context
00:37	epmuser	06:45:00	06:45:37	System Maintenance	Job Type: SYNC_USERS

10 principaux types de job par exécution

Ce tableau répertorie les 10 jobs principaux par type de job. Pour chaque type de job, il indique le nombre d'exécutions du job et la durée moyenne de chaque exécution.

Top 10 Job Types by Execution

Executions	Job Type	Average Duration (Min:Sec)
48	DATA LOAD	13:33
47	EMAIL NOTIFICATIONS	07:08
37	IMPORT TRANS	01:33
5	GENERATE REPORT	09:53
4	DELETE RECONCILIATIONS	00:03
4	EXPORT QUERY AS CSV UNMATCH	00:01
3	DELETE PROFILES	01:27
3	IMPORT	00:07
2	COPY TO PERIOD	14:42
1	AUTO MATCH	28:36

Métriques de configuration Account Reconciliation

Cette section comprend les éléments suivants :

- [Métriques de configuration Account Reconciliation](#)
- [Métriques de configuration du module Correspondance de transactions d'Account Reconciliation](#)

Métriques de configuration Account Reconciliation

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Profils ARCS	Nombre total de profils
Attributs ARCS	Nombre total d'attributs personnalisés
Attributs calculés ARCS	Nombre total d'attributs personnalisés calculés
Rapports personnalisés ARCS	Nombre total de rapports personnalisés
Nombre maximal d'attributs ARCS par profil	Plus grand nombre d'attributs personnalisés associés à un profil
Nombre maximal de questions ARCS par profil	Plus grand nombre de questions sur un profil

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre total de fréquences ARCS	Nombre total de fréquences
Périodes ARCS	Nombre total de périodes
Nombre moyen de périodes ARCS par année civile	Nombre moyen de périodes dont la date de début appartient à une année civile. 0 en l'absence d'année civile
Unités organisationnelles ARCS	Nombre total d'unités organisationnelles
Nombre moyen d'attributs ARCS par profil	Nombre moyen d'attributs personnalisés associés à un profil
Nombre moyen de questions ARCS par profil	Nombre moyen de questions sur un profil

Métriques de configuration du module Correspondance de transactions d'Account Reconciliation

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre total de profils ARCS TM	Nombre total de profils associés au module Correspondance de transactions
Nombre maximal de profils ARCS TM par type de correspondance	Nombre de profils du type de correspondance en comptant le plus
Nombre moyen de profils ARCS TM par type de correspondance	Nombre moyen de profils dans un type de correspondance
Nombre maximal d'attributs de transaction ARCS TM par profil	Nombre d'attributs de transaction du profil en comptant le plus
Types de correspondance ARCS TM	Nombre total de types de correspondance
Processus de correspondance ARCS TM	Nombre total de processus de correspondance
Sources de données ARCS TM	Nombre total de sources de données de gestion des transactions
Nombre maximal de règles ARCS TM par processus de correspondance	Nombre de règles dans le processus de correspondance en comptant le plus
Nombre maximal d'attributs ARCS TM par source de données	Nombre d'attributs dans la source de données en comptant le plus
Nombre maximal de sources de données ARCS TM par type de correspondance	Nombre de sources de données du type de correspondance en comptant le plus

Métriques d'exécution Account Reconciliation

Cette section comprend les éléments suivants :

- [Métriques d'exécution liées à Account Reconciliation](#)
- [Métriques d'exécution du module Correspondance de transactions d'Account Reconciliation](#)

Métriques d'exécution liées à Account Reconciliation

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre total de rapprochements ARCS	Nombre total de rapprochements de comptes

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Rapprochements ARCS ouverts	Nombre total de rapprochements de comptes ayant le statut Ouvert
Dernière période ARCS ouverte : texte	Nom de la dernière période par date de fin au statut Ouvert
Nouvelles transactions de rapprochement ARCS en 1 jour	Nombre de transactions Account Reconciliation créées au cours du dernier jour
Rapprochements ARCS fermés en 1 jour	Nombre total de rapprochements de comptes fermés depuis hier
Rapprochements ARCS fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre total de rapprochements de comptes fermés au cours des 30 derniers jours
Rapprochements ARCS fermés automatiquement en 1 jour	Nombre de rapprochements de comptes fermés automatiquement, ou soumis et approuvés automatiquement au cours des dernières 24 heures
Rapprochements ARCS fermés automatiquement au cours des 30 derniers jours	Nombre de rapprochements de comptes fermés automatiquement, ou soumis et approuvés automatiquement au cours des 30 derniers jours
Périodes ARCS actives	Nombre de périodes au statut Ouvert ou Fermé
Rapprochements ARCS actifs	Nombre de rapprochements de comptes au statut Ouvert dans des périodes actives
Rapprochements ARCS analytiques actifs	Nombre de rapprochements de comptes analytiques au statut Ouvert dans une période active
Nombre maximal de transactions ARCS par rapprochement ouvert	Plus grand nombre de transactions associées à un rapprochement de comptes ouvert dans une période ouverte
Nombre maximal de transactions de rapprochement ARCS pour des périodes ouvertes	Nombre moyen de transactions Account Reconciliation associées à un rapprochement ouvert dans une période ouverte
Nombre moyen de transactions de rapprochement ARCS pour des périodes ouvertes	Nombre moyen de transactions de Account Reconciliation dans une période ouverte
Ecart type de transactions de rapprochement ARCS pour des périodes ouvertes	Ecart type de transactions Account Reconciliation dans une période ouverte
Nombre total de pièces jointes ARCS	Nombre de pièces jointes des périodes ouvertes
Taille des pièces jointes ARCS en Mo	Taille (en méga-octets) des pièces jointes des périodes ouvertes
Pourcentage ARCS de rapprochements automatiquement fermés dans les 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes fermés automatiquement, ou soumis et approuvés automatiquement au cours des 30 derniers jours
Rapprochements de bilan ARCS fermés automatiquement dans les 30 derniers jours	Nombre de rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés automatiquement, ou soumis et approuvés automatiquement au cours des 30 derniers jours

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Pourcentage ARCS de rapprochements de bilan fermés automatiquement au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés automatiquement, ou soumis et approuvés automatiquement au cours des 30 derniers jours
Pourcentage ARCS de rapprochements de bilan rejetés au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes fermés manuellement au cours des 30 derniers jours qui ont eu au moins un rejet* (voir remarque)
Pourcentage ARCS de rapprochements de bilan rejetés au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés manuellement au cours des 30 derniers jours qui ont eu au moins un rejet* (voir remarque)
Pourcentage ARCS de rapprochements en retard au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes fermés manuellement au cours des 30 derniers jours qui ont été en retard pour tout utilisateur dans le workflow* (voir remarque)
Pourcentage ARCS de rapprochements de bilan en retard au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés manuellement au cours des 30 derniers jours qui ont été en retard pour tout utilisateur dans le workflow* (voir remarque)
Durée moyenne de rapprochement ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours), de la date d'ouverture à la date de fermeture, des rapprochements de comptes qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Durée moyenne des rapprochements de bilan ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne en jours, de la date d'ouverture à la date de fermeture, des rapprochements de comptes pour le processus Bilan qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Durée moyenne de préparation de rapprochement ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours), de la date d'ouverture à la date de la dernière soumission, des rapprochements de comptes qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Durée moyenne de préparation des rapprochements de bilan ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours), de la date d'ouverture à la date de la dernière soumission, des rapprochements de comptes pour le processus Bilan qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Durée moyenne de révision de rapprochement ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours), de la date de la dernière soumission du préparateur à la date de fermeture, des rapprochements de comptes qui ont au moins un réviseur et qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Durée moyenne de révision des rapprochements de bilan ARCS au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours), de la date de la dernière soumission à la date de fermeture, des rapprochements de comptes pour le processus Bilan qui ont au moins un réviseur et qui ont été fermés manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Nombre moyen de rapprochements effectués par un préparateur au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de rapprochements de comptes soumis manuellement par chaque préparateur qui ont été fermés au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Nombre moyen de rapprochements de bilan ARCS effectués par un préparateur au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de rapprochements de comptes pour le processus Bilan soumis manuellement par chaque préparateur qui ont été fermés au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre moyen de rapprochements effectués par un réviseur au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de rapprochements de comptes fermés manuellement que chaque réviseur unique a traités au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Nombre moyen de rapprochements de bilan ARCS effectués par un réviseur au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés manuellement que chaque réviseur unique a traités au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Nombre moyen de réviseurs par rapprochement ARCS au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de niveaux de réviseur dans les rapprochements de comptes fermés manuellement au cours des 30 derniers jours
Nombre moyen de réviseurs par rapprochement de bilan ARCS au cours des 30 derniers jours	Nombre moyen de niveaux de réviseur dans les rapprochements de comptes pour le processus Bilan fermés manuellement au cours des 30 derniers jours
Formats ARCS utilisés sur les rapprochements fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre de formats différents utilisés sur les rapprochements de comptes fermés au cours des 30 derniers jours
Formats ARCS utilisés sur les rapprochements de correspondance de transactions fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre de formats différents utilisés sur les rapprochements de comptes associés au module Correspondance de transactions et fermés au cours des 30 derniers jours
Formats ARCS utilisés sur les rapprochements d'analyse de variance fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre de formats différents utilisés sur les rapprochements de comptes d'analyse de variance fermés au cours des 30 derniers jours.
Nombre de jobs ARCS en attente en 1 jour	Nombre total de jobs Account Reconciliation dont l'état est passé à En attente au cours des dernières 24 heures
Nombre de jobs ARCS en attente au cours des 30 derniers jours	Nombre total de jobs Account Reconciliation dont l'état est passé à En attente au cours des 30 derniers jours
Remarques : * 0 en l'absence d'enregistrements fermés manuellement au cours des 30 derniers jours	

Métriques d'exécution du module Correspondance de transactions d'Account Reconciliation

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre total de correspondances ARCS TM en 1 jour	Nombre total de correspondances créées au cours des 24 dernières heures
Nombre total de correspondances ARCS TM au cours des 30 derniers jours	Nombre total de correspondances créées au cours des 30 derniers jours

Libellé dans le rapport d'activité	Description
Nombre de correspondances ARCS TM suggérées en 1 jour	Nombre total de correspondances suggérées au cours des 24 dernières heures
Nombre de correspondances ARCS TM suggérées au cours des 30 derniers jours	Nombre total de correspondances suggérées au cours des 30 derniers jours
Nombre de correspondances ARCS TM manuelles en 1 jour	Nombre total de correspondances manuelles créées au cours des 24 dernières heures
Nombre de correspondances ARCS TM manuelles au cours des 30 derniers jours	Nombre total de correspondances manuelles créées au cours des 30 derniers jours
Nombre de transactions ARCS TM mises en correspondance en 1 jour	Nombre total de transactions automatiquement mises en correspondance au cours des 24 dernières heures
Nombre de transactions ARCS TM mises en correspondance au cours des 30 derniers jours	Nombre total de transactions automatiquement mises en correspondance au cours des 30 derniers jours
Nombre maximal de transactions ARCS TM par source de données	Nombre maximal de transactions dans une source de données
Nombre total de transactions ARCS TM	Nombre total de transactions chargées dans le module Correspondance de transaction jusqu'à la date du jour
Nombre de transactions ARCS TM chargées en 1 jour	Nombre total de transactions chargées au cours des dernières 24 heures
Nombre de transactions ARCS TM chargées au cours des 30 derniers jours	Nombre total de transactions chargées au cours des 30 derniers jours
Nombre de jobs d'import ARCS TM en 1 jour	Nombre total de jobs d'import de transactions exécutés au cours des dernières 24 heures
Nombre de jobs d'import ARCS TM au cours des 30 derniers jours	Nombre total de jobs d'import de transactions exécutés au cours des 30 derniers jours
Nombre de jobs de mise en correspondance automatique ARCS TM en 1 jour	Nombre total de jobs de mise en correspondance automatique exécutés au cours des dernières 24 heures
Nombre de jobs de mise en correspondance automatique ARCS TM au cours des 30 derniers jours	Nombre total de jobs de mise en correspondance automatique exécutés au cours des 30 derniers jours
Nombre de transactions ARCS TM prises en charge en 1 jour	Nombre total de transactions prises en charge au cours des dernières 24 heures
Nombre de transactions ARCS TM prises en charge au cours des 30 derniers jours	Nombre total de transactions prises en charge au cours des 30 derniers jours

Métriques d'exécution de journal Enterprise

Le rapport d'activité présente les métriques d'exécution de journal Enterprise suivantes :

Libellé dans le rapport d'activité	Description
JE - Périodes de journal	Nombre total de périodes de journal
JE - Périodes de journal utilisées	Nombre total de périodes de journal utilisées (statut différent de En attente)
JE - Périodes de journal actives	Nombre total de périodes de journal actives (Ouvert ou Fermé)
JE - Dernière période de journal ouverte	Nom de la dernière période de journal ouverte
JE - Modèles déployés	Nombre total de déploiements d'un modèle dans des périodes de journal. Par exemple, si un modèle a été déployé dans quatre périodes de journal, la valeur est 4.
JE - Modèles déployés dans des périodes de journal actives	Nombre total de déploiements d'un modèle dans des périodes de journal actives. Par exemple, si un modèle a été déployé dans quatre périodes de journal, mais que deux seulement étaient alors actives, la valeur est 2.
JE - Journaux	Nombre total de journaux
JE - Journaux ouverts	Nombre total de journaux au statut Ouvert
JE - Journaux imputés	Nombre total de journaux définis sur le statut Imputé
JE - Journaux ad hoc	Nombre total de journaux ad hoc quel que soit le statut
JE - Journaux récurrents	Nombre total de journaux récurrents quel que soit le statut
JE - Journaux imputés vers une cible Cloud Financials	Nombre total de journaux imputés vers Cloud Financials par intégration directe
JE - Nouveaux journaux en 1 jour	Nombre de journaux créés au cours du dernier jour par déploiement ad hoc ou récurrent. Si des journaux ont été redéployés sur des journaux existants, ils ne sont décomptés comme nouveaux que si les journaux d'origine ont été supprimés.
JE - Journaux ouverts en 1 jour	Nombre de journaux définis sur le statut Ouvert au cours du dernier jour. Inclut les journaux rouverts.
JE - Journaux fermés en 1 jour	Nombre de journaux définis sur le statut de workflow Fermé au cours du dernier jour
JE - Journaux imputés en 1 jour	Nombre de journaux définis sur le statut Imputé au cours du dernier jour
JE - Nouveaux journaux au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux créés au cours des 30 derniers jours par déploiement ad hoc ou récurrent. Si des journaux ont été redéployés sur des journaux existants, ils ne sont décomptés comme nouveaux que si les journaux d'origine ont été supprimés.
JE - Journaux ouverts au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux définis sur le statut Ouvert au cours des 30 derniers jours. Inclut les journaux rouverts.
JE - Journaux fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux définis sur le statut de workflow Fermé au cours des 30 derniers jours
JE - Journaux en retard fermés au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux définis sur le statut de workflow Fermé au cours des 30 derniers jours qui ont déjà été en retard
JE - Durée moyenne des journaux fermés au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours) des journaux définis sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours. La durée calculée commence à la date d'ouverture et se termine à la date de fermeture du journal.

Libellé dans le rapport d'activité	Description
JE - Journaux imputés au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux définis sur le statut Imputé au cours des 30 derniers jours
JE - Durée moyenne des journaux imputés au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne (en jours) des journaux définis sur le statut Imputé au cours des 30 derniers jours. La durée calculée commence à la date à laquelle le journal a le statut Prêt pour l'imputation et se termine à la date à laquelle il est défini sur Imputé.
JE - Journaux imputés vers une cible Cloud Financials en 1 jour	Nombre de journaux imputés vers Cloud Financials par intégration directe au cours du dernier jour
JE - Journaux imputés vers une cible Cloud Financials au cours des 30 derniers jours	Nombre de journaux imputés vers Cloud Financials par intégration directe au cours des 30 derniers jours
JE - Références	Nombre total de fichiers chargés
JE - Références par taille utilisées en méga-octets	Taille totale (en méga-octets) de l'ensemble des fichiers chargés
JE - Alertes relatives à des journaux au cours des 30 derniers jours	Nombre d'alertes associées à des journaux au cours des 30 derniers jours
JE - Alertes fermées relatives à des journaux au cours des 30 derniers jours	Nombre d'alertes associées à des journaux définis sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours

Métriques de conception et d'exécution Profitability and Cost Management

Métriques de conception Profitability and Cost Management

Cette section fournit des informations sur la conception, telles que le nombre de PDV et de modèles, et le nombre maximal de règles dans un modèle. Elle contient également des informations similaires pour les modèles archivés.

Profitability and Cost Management Design Metrics

Metric Name	Value
PCM POVs	12
PCM Models	1
PCM Maximum Number of Rules in a Model	21
PCM Archived Models	1
PCM Rules across all Archived Models	21
PCM Maximum Number of Rules in an Archived Model	21

Métriques d'exécution Profitability and Cost Management

Cette section fournit des informations sur l'exécution, telles que le nombre de calculs exécutés en un jour et le nombre de calculs exécutés au cours des 30 derniers jours.

Profitability and Cost Management Runtime Metrics

Metric Name	Value
PCM Statistics	24,768
PCM Total Calculation Executions in Lifetime	12
PCM Statistics Gathered in the Last 30 Days	24,768
PCM Total Calculation Executions in the Last 30 Days	12
PCM Calculation Runs in 1 Day	12
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in Lifetime	4.87
PCM Longest Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.87
PCM Average Calculation Duration in Minutes in the Last 30 Days	4.44
PCM Longest Single Custom Calc Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0
PCM Longest Single Allocation Rule Duration in Minutes in the Last 30 Days	0.58
PCM Largest Count of Rules Executed in a Job in the Last 30 days	93
PCM Average Count of Rules Executed in a Job in the last 30 days	84
PCM Largest Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 Days	912,832
PCM Average Updated Cell Count of Rules Executed in the Last 30 days	33,354

Métriques de conception et d'exécution Supplemental Data Manager

Cette section répertorie les libellés et les descriptions des métriques de conception et d'exécution Supplemental Data Manager.

Table 12-4 Métriques de conception Supplemental Data Manager

Libellé de métrique	Description
SDM - Dimensions locales	Nombre total de dimensions locales. N'inclut pas les dimensions système par défaut.
SDM - Intervalles de collecte	Nombre total d'intervalles de collecte.
SDM - Nombre maximal de collectes par intervalle de collecte	Nombre maximal de collectes associées à un intervalle de collecte unique.
SDM - Nombre total de collectes	Nombre total de collectes.
SDM - Nombre total de sous-collectes	Nombre total de sous-collectes.
SDM - Nombre maximal de sous-collectes par collecte	Nombre maximal de sous-collectes associées à une collecte unique.
SDM - Attributs	Nombre total d'attributs.
SDM - Attributs calculés	Nombre total d'attributs calculés.
SDM - Nombre maximal d'attributs par collecte/sous-collecte	Nombre maximal d'attributs associés à une collecte ou sous-collecte unique.
SDM - Modèles de formulaire	Nombre total de modèles de formulaire.
SDM - Nombre maximal de sections du modèle de formulaire	Nombre maximal de sections sur un modèle unique.
SDM - Nombre moyen de sections du modèle de formulaire	Nombre moyen de sections des modèles de formulaire.
SDM - Workflow de modèles de formulaire - Imputation uniquement	Nombre de modèles de formulaire avec un workflow Imputation uniquement.

Table 12-4 (Cont.) Métriques de conception Supplemental Data Manager

Libellé de métrique	Description
SDM - Nombre maximal de workflows de modèle de formulaire	Nombre maximal de workflows sur un modèle unique.
SDM - Nombre moyen de workflows de modèle de formulaire	Nombre moyen de workflows d'un modèle de formulaire.
SDM - Nombre maximal de questions par modèle de formulaire	Nombre maximal de questions sur un modèle de formulaire unique.

Table 12-5 Métriques d'exécution Supplemental Data Manager

Libellé de métrique	Description
SDM - Périodes de collecte de données	Nombre total de périodes de collecte de données.
SDM - Périodes de collecte de données utilisées	Nombre total de périodes de collecte de données utilisées (statut différent de en attente).
SDM - Périodes de collecte de données actives	Nombre total de périodes de collecte de données actives (ouvertes ou fermées).
SDM - Modèles déployés	Nombre total de déploiements d'un modèle dans l'ensemble des périodes de collecte de données. Par exemple, si un modèle a été déployé quatre fois, le résultat est 4.
SDM - Modèles déployés dans des périodes de collecte de données actives	Nombre total de déploiements d'un modèle dans des périodes de collecte de données actives (ouvertes ou fermées). Par exemple, si un modèle a été déployé dans quatre périodes de collecte de données, mais que deux seulement étaient alors actives, le résultat est 2.
SDM - Formulaires	Nombre total de formulaires.
SDM - Formulaires ouverts	Nombre total de formulaires au statut Ouvert.
SDM - Formulaires ad hoc	Nombre total de formulaires ad hoc quel que soit le statut.
SDM - Formulaires dans des périodes de collecte actives	Nombre total de formulaires dans des périodes de collecte actives (ouvertes ou fermées).
SDM - Formulaires ouverts dans des périodes de collecte actives	Nombre total de formulaires dans des périodes de collecte actives ayant le statut Ouvert.
SDM - Formulaires fermés dans des périodes de collecte de données actives	Nombre total de formulaires dans des périodes de collecte actives ayant le statut Fermé.
SDM - Nouveaux formulaires (1 jour)	Nombre de formulaires créés au cours du dernier jour par déploiement ad hoc ou récurrent.
SDM - Formulaires redéployés (1 jour)	Nombre de formulaires récurrents existants redéployés au cours du dernier jour.
SDM - Formulaires ouverts (1 jour)	Nombre de formulaires définis sur le statut Ouvert au cours du dernier jour. Inclut les formulaires rouverts.
SDM - Formulaires fermés (1 jour)	Nombre de formulaires définis sur le statut de workflow Fermé au cours du dernier jour.
SDM - Formulaires en retard fermés (30 jours)	Nombre de formulaires définis sur le statut de workflow Fermé au cours des 30 derniers jours qui ont déjà été en retard.

Table 12-5 (Cont.) Métriques d'exécution Supplemental Data Manager

Libellé de métrique	Description
SDM - Formulaires rejetés (30 jours)	Nombre de formulaires rejetés au cours des 30 derniers jours. Si le même formulaire a été rejeté plusieurs fois, il compte pour un.
SDM - Durée moyenne des formulaires fermés (30 jours)	Durée moyenne des formulaires définis sur un statut de workflow fermé. La durée calculée commence à la date d'ouverture et se termine à la date de fermeture du formulaire, temps d'imputation inclus le cas échéant.
SDM - Nouveaux formulaires (30 jours)	Nombre de formulaires créés au cours des 30 derniers jours par déploiement ad hoc ou récurrent.
SDM - Formulaires redéployés (30 jours)	Nombre de formulaires récurrents existants redéployés au cours des 30 derniers jours.
SDM - Formulaires ouverts (30 jours)	Nombre de formulaires définis sur le statut Ouvert au cours des 30 derniers jours. Inclut les formulaires rouverts.
SDM - Formulaires fermés (30 jours)	Nombre de formulaires définis sur le statut de workflow fermé au cours des 30 derniers jours.
SDM - Références	Nombre total de fichiers chargés.
SDM - Références par taille (utilisée) en méga-octets	Taille totale (en méga-octets) de l'ensemble des fichiers chargés.
SDM - Alertes de formulaire (30 jours)	Nombre d'alertes associées à des formulaires au cours des 30 derniers jours.
SDM - Alertes de formulaire fermé (30 jours)	Nombre d'alertes associées à des formulaires définis sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours.

Métriques de conception et d'exécution Task Manager

Cette section répertorie les libellés et les descriptions des métriques de conception et d'exécution Task Manager.

Table 12-6 Métriques de conception Task Manager

Libellé de métrique	Description
Unités organisationnelles Task Manager	Nombre total d'unités organisationnelles
Attributs personnalisés Task Manager	Nombre total d'attributs personnalisés
Attributs calculés Task Manager	Nombre total d'attributs personnalisés calculés
Types d'alerte Task Manager	Nombre total de types d'alerte
Intégrations personnalisées Task Manager	Nombre total d'intégrations personnalisées
Types de tâche Task Manager	Nombre total de types de tâche
Types de tâche personnalisés Task Manager	Nombre total de types de tâche personnalisés
Types de tâche Task Manager avec intégration d'URL	Nombre total de types de tâche associés à une intégration d'utilisateur final et utilisés dans un modèle ou une tâche de planification active

Table 12-6 (Cont.) Métriques de conception Task Manager

Libellé de métrique	Description
Types de tâche Task Manager avec intégration d'automatisation	Nombre total de types de tâche comportant une intégration d'automatisation et utilisés dans un modèle ou une tâche de planification active
Types de tâche Task Manager avec intégration de surveillance d'événements	Nombre total de types de tâche comportant une intégration de surveillance d'événements et utilisés dans un modèle ou une tâche de planification active
Types de tâche manuelle Task Manager	Nombre total de types de tâche personnalisés qui ne reposent pas sur une intégration
Modèles Task Manager	Nombre total de modèles
Nombre maximal de modèles incorporés Task Manager	Nombre maximal de modèles incorporés sur un modèle parent unique
Nombre moyen de modèles incorporés Task Manager	Nombre moyen de modèles incorporés sur un modèle parent unique* (voir remarque) N'inclut pas les modèles autres que parent.
Tâches de modèle Task Manager	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles
Tâches de modèle Task Manager avec intégration d'URL	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration d'utilisateur final
Tâches de modèle Task Manager avec intégration d'automatisation	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration automatisée
Tâche de modèle Task Manager avec intégration de la surveillance d'événements	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration de surveillance d'événements
Tâches de modèle de base Task Manager	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles de type De base
Tâches de modèle parent Task Manager	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles de type Parent
Tâches de modèle manuelles Task Manager	Nombre total de tâches sur l'ensemble des modèles de types de tâche personnalisés associés à aucune intégration
Nombre moyen de tâches Task Manager par modèle	Nombre moyen de tâches par modèle* (voir remarque)
Nombre maximal d'attributs Task Manager par tâche de modèle	Nombre maximal d'attributs personnalisés par tâche de modèle
Nombre moyen d'attributs Task Manager par tâche de modèle	Nombre moyen d'attributs personnalisés sur chaque tâche de modèle* (voir remarque)
Nombre maximal de questions Task Manager par tâche de modèle	Nombre maximal de questions sur chaque tâche de modèle
Nombre moyen de questions Task Manager par tâche de modèle	Nombre moyen de questions sur chaque tâche de modèle* (voir remarque)
Rapports personnalisés Task Manager	Nombre total de rapports personnalisés
Jetons d'intégration globale Task Manager	Nombre total de jetons d'intégration globale
Remarque : * 0 ou N/A en l'absence de modèles parent	

Table 12-7 Métriques d'exécution Task Manager

Libellé de métrique	Description
Planifications Task Manager	Nombre total de planifications
Planifications Task Manager actives	Nombre de planifications ouvertes ou fermées
Tâches de planification Task Manager	Nombre de tâches de l'ensemble des planifications
Tâches Task Manager dans les planifications actives	Nombre de tâches des planifications actives
Tâches Task Manager manuelles dans les planifications actives	Nombre de tâches dans une planification active de types de tâche personnalisés associés à aucune intégration
Tâches Task Manager ouvertes dans les planifications actives	Nombre de tâches présentant le statut Ouvert dans les planifications actives
Tâches Task Manager fermées dans les planifications actives	Nombre de tâches présentant le statut Fermé dans les planifications actives
Tâches Task Manager en attente dans les planifications actives	Nombre de tâches présentant le statut En attente dans les planifications actives
Tâches Task Manager en erreur dans les planifications actives	Nombre de tâches présentant le statut Erreur dans les planifications actives
Tâches Task Manager de base dans les planifications actives	Nombre de tâches de type De base dans les planifications actives
Tâches Task Manager parent dans les planifications actives	Nombre de tâches de type Parent dans les planifications actives
Tâches Task Manager d'intégration d'interface utilisateur dans les planifications actives	Nombre de tâches dans une planification active d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration d'utilisateur final
Tâches Task Manager automatisées dans les planifications actives	Nombre de tâches dans une planification active d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration automatisée
Tâches Task Manager de surveillance d'événements dans les planifications actives	Nombre de tâches dans une planification active d'un type de tâche personnalisé associé à une intégration de surveillance d'événements
Nouvelles tâches Task Manager en 1 jour	Nombre de nouvelles tâches des planifications créées au cours du dernier jour
Tâches Task Manager ouvertes en 1 jour	Nombre de tâches, y compris les tâches rouvertes, définies sur le statut Ouvert au cours du dernier jour
Tâches Task Manager fermées en 1 jour	Nombre de tâches définies sur le statut Fermé au cours du dernier jour
Nouvelles tâches Task Manager au cours des 30 derniers jours	Nombre de tâches créées dans des planifications au cours des 30 derniers jours
Tâches Task Manager ouvertes au cours des 30 derniers jours	Nombre de tâches, y compris les tâches rouvertes, définies sur le statut Ouvert au cours des 30 derniers jours
Tâches Task Manager fermées au cours des 30 derniers jours	Nombre de tâches définies sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours
Références Task Manager	Nombre total de fichiers téléchargés
Références Task Manager par taille utilisée en méga-octets	Taille (en méga-octets) de l'ensemble des fichiers chargés
Durée moyenne Task Manager des tâches fermées au cours des 30 derniers jours	Durée moyenne, en jours, entre la date d'ouverture et la date de fermeture des tâches qui ont été fermées manuellement au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)

Table 12-7 (Cont.) Métriques d'exécution Task Manager

Libellé de métrique	Description
Tâches Task Manager fermées manuellement au cours des 30 derniers jours	Nombre de tâches sans intégration associée ou avec uniquement une intégration d'URL fermées au cours des 30 derniers jours
Pourcentage des tâches Task Manager fermées manuellement au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de tâches sans intégration associée ou avec uniquement une intégration d'URL fermées au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Pourcentage des tâches Task Manager en retard au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de tâches fermées manuellement qui ont été en retard pour tout utilisateur dans le workflow au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Pourcentage des tâches Task Manager rejetées au cours des 30 derniers jours	Pourcentage de tâches fermées manuellement qui ont eu au moins un rejet au cours des 30 derniers jours* (voir remarque)
Types de tâche Task Manager utilisés dans les planifications actives	Nombre de types de tâche uniques associés à des tâches dans les planifications actives
Alertes Task Manager ouvertes	Nombre total d'alertes au statut Ouvert
Nouvelles alertes Task Manager en 1 jour	Nombre d'alertes créées au cours du dernier jour
Alertes Task Manager fermées en 1 jour	Nombre d'alertes définies sur le statut Fermé au cours du dernier jour
Nouvelles alertes Task Manager au cours des 30 derniers jours	Nombre d'alertes créées au cours des 30 derniers jours
Alertes Task Manager fermées au cours des 30 derniers jours	Nombre d'alertes définies sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours
Nouvelles alertes de tâche Task Manager au cours des 30 derniers jours	Nombre de nouvelles alertes associées à des tâches au cours des 30 derniers jours
Alertes de tâche Task Manager fermée au cours des 30 derniers jours	Nombre d'alertes associées à des tâches définies sur le statut Fermé au cours des 30 derniers jours
Jobs Task Manager en attente en 1 jour	Nombre total de jobs Task Manager dont le statut est passé à En attente au cours des dernières 24 heures en raison de conflits.
Jobs Task Manager en attente au cours des 30 derniers jours	Nombre total de jobs Task Manager dont le statut est passé à En attente au cours des 30 derniers jours.
Remarque : * 0 en l'absence de tâches fermées manuellement au cours des 30 derniers jours	

Avertissements et erreurs de validation sur les métadonnées les plus récentes

Ce tableau indique les avertissements et les erreurs de validation (généralement affichés sur l'écran Valider les métadonnées) issus de la validation des métadonnées Financial Consolidation and Close la plus récente au cours des dernières 24 heures. Le titre de ce tableau indique l'heure à laquelle vous avez exécuté la validation des métadonnées, qui peut être différente de l'heure de création du rapport d'activité.

Most Recent Metadata Validation Errors and Warnings (14:52:45)

Type	Dimension	Member Name	Cube Name	Validation Error
Error	Account	Statistical	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Account	FX Exposure	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Account	2381		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2980		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	2130		Account consol operator should be addition based on parent and child account types
Error	Account	Investment Detail		Account consol operator should be subtraction based on parent and child account types
Error	Account	1730		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1730	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	1740		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Account	1740	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	7230	Consol	Level 0 members should not be Dynamic Calc without member formulas.
Error	Account	3500		Default data storage should match with Consol cube data storage.
Error	Scenario	ActualYRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualYRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	ActualBudRate	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	ActualBudRate	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Plan	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Plan	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.
Error	Scenario	Forecast	Consol	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore or Never.
Error	Scenario	Forecast	Rates	The consol operator for all children of the dimension name should be Ignore.

Statistiques des jobs de consolidation et de conversion

Financial Consolidation and Close vous permet d'activer la journalisation des règles de consolidation afin d'identifier et de résoudre les problèmes liés aux performances de consolidation et de clôture. En activant la journalisation des règles de consolidation, vous générez les journaux de diagnostic des performances de consolidation qui fournissent des informations détaillées sur le comportement du système.

5 principaux jobs de consolidation et de conversion selon la durée

Le tableau **5 principaux jobs de consolidation et de conversion selon la durée** présente les informations clés figurant dans les journaux de diagnostic des performances de consolidation qui vont contribuer à résoudre les problèmes de consolidation. Plus spécifiquement, il génère un rapport sur cinq jobs au maximum dont le temps de traitement est le plus long. Pour chaque job, le tableau identifie les éléments suivants :

- Le **modèle de règle** qui représente la majorité du temps de traitement.
- Le **nombre d'entités** traitées par chaque règle.

Top 5 Consolidation and Translation Jobs Detail by Duration										
Duration (HH:MM:SS)	CPU Time (HH:MM:SS)	Start Time	Job Type	Job ID	Period	Rule Template	Template Type	Level	Number Entities	Top 10 Entities-Duration more than 1 Sec
00:06:13	00:31:55	08:34:20	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_30_After Opening Balance Carry Forward_Translated	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN08]: 20s, AN00CONS]AN02]: 20s, 11CLCONS]AN21]: 20s, AN24CONS]AN16]: 20s, Negocio_Local]11CL]: 20s, ... See More
00:05:56	00:14:02	08:34:47	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_60_Final Calculations_Consolidated	Insertion Rules	0	101	[AN00CONS]51PE]: 10s, AN10CONS]AN10]: 9s, AN10CONS]AN06]: 9s, AN00CONS]AN06]: 9s, AN00CONS]AN08]: 9s, AN10CONS]AN19]: ... See More
00:05:57	00:09:33	08:34:39	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_40_Final Calculations_Translated	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN10]: 6s, AN10CONS]AN06]: 6s, AN00CONS]AN06]: 6s, AN00CONS]AN08]: 6s, AN10CONS]AN19]: 6s, AN10CONS]AN02]: ... See More
00:06:01	00:05:24	08:34:14	FORCECONSOLIDATE	429830	May	Insertion rule - FCCS_10_After Opening Balance Carry Forward_LocalCurrency	Insertion Rules	0	101	[AN10CONS]AN10]: 3s, AN10CONS]AN02]: 3s, AN10CONS]AN19]: 3s, AN00CONS]AN08]: 3s, AN10CONS]AN08]: 3s, AN00CONS]AN00]: ... See More

La colonne Durée de ce tableau indique la durée du calcul. Cependant, en raison de la multiplicité des coeurs et du parallélisme, la durée peut ne pas indiquer le coût de traitement réel (en temps passé), qui figure dans la colonne Temps UC. Par exemple, si la durée est de 10 minutes, le temps UC n'est que d'une minute si vous utilisez 10 coeurs pour le traitement.

Commencez toujours par consulter la colonne Durée, car elle concorde avec les données visuelles des journaux et des tableaux. En revanche, pour identifier les goulets d'étranglement sur le traitement, consultez la colonne Temps UC, qui reflète véritablement la lenteur d'une opération. Toute ligne du tableau avec un temps UC élevé par rapport aux autres lignes présente un potentiel d'optimisation.

Statistiques d'exécution des rapports et des liasses

Un rapport d'activité issu d'un environnement Narrative Reporting inclut les statistiques relatives aux rapports et liasses Narrative Reporting. Pour tous les autres processus métier, il contient des statistiques Financial Reporting :

- Les 10 générations de liasse les plus longues supérieures à 1 minute
Ce tableau répertorie les 10 principales liasses Narrative Reporting et Financial Reporting dont la génération a mis plus d'une minute. Pour chaque liasse, ce tableau répertorie le nom de la liasse, le temps de génération de la liasse, l'utilisateur qui a généré la liasse et une ventilation de chaque activité dans le processus de génération de la liasse. La colonne Objet du tableau contient des détails sur le type de sortie, le dossier, le PDV de liasse et d'autres métadonnées.

Top 10 Longest Performing Book Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:28	xxxxxxx@example.com	18:43:23	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity:Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:01 ExecBook=04:28 GetADMResults=00:01 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:28 DataQuery=04:23 mdxQueries=00:00
04:07	xxxxxxx@example.com	19:19:28	/book1	Output=HTML Folder=/ BookPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Entity=User Point of View for Entity:Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 ExecBook=04:07 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 ExecReport=04:07 DataQuery=04:06 mdxQueries=00:00

- Les 10 générations de rapport les plus longues supérieures à 1 minute.
Ce tableau répertorie les 10 principaux rapports Narrative Reporting et Financial Reporting dont la génération a mis plus d'une minute. Pour chaque rapport, ce tableau répertorie le nom du rapport, le temps de génération du rapport, l'utilisateur qui a généré le rapport et une ventilation de chaque activité dans le processus de génération du rapport. La colonne Objet du tableau contient des détails sur le type de sortie, le dossier, le PDV utilisateur et d'autres métadonnées.

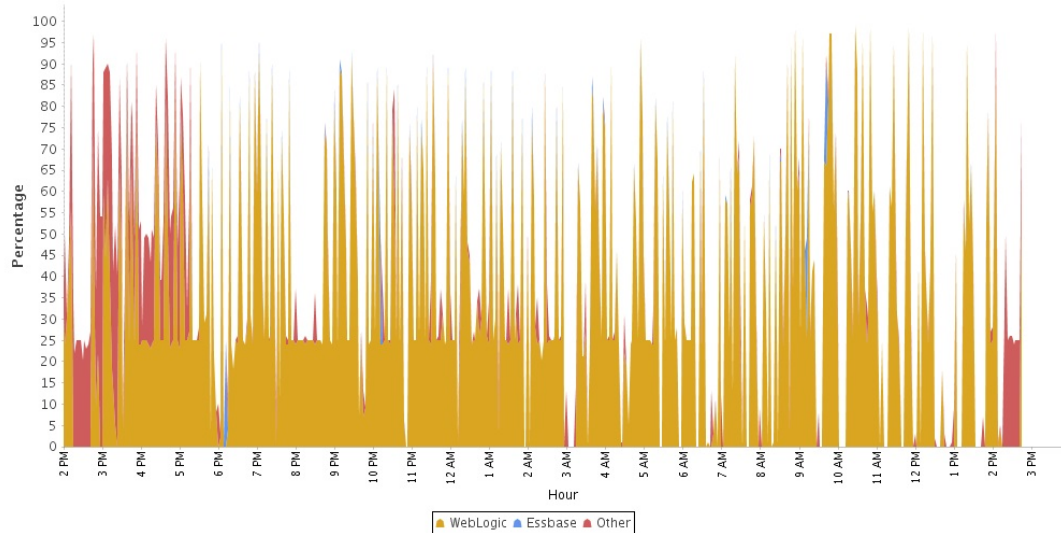
Top 10 Longest Performing Report Generations Over 1 Min

Duration (Min:Sec)	User	End Time (UTC)	Name	Object	Breakdowns (Min:Sec)
04:18	xxxxxxx.example.com	18:49:34	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	GetADMResults=00:00 DataQuery=04:18
04:14	xxxxxxx.example.com	18:51:15	/Report1	Output=HTML Folder=/ UserPOV={Vision:Plan1 metadata= {HSP_View=HSP_View; Product=Product}}	essbaseConnections=00:00 totalEssbaseTime=00:00 GetADMResults=00:00 mdxQueriesTime=00:00 DataQuery=04:13 mdxQueries=00:00

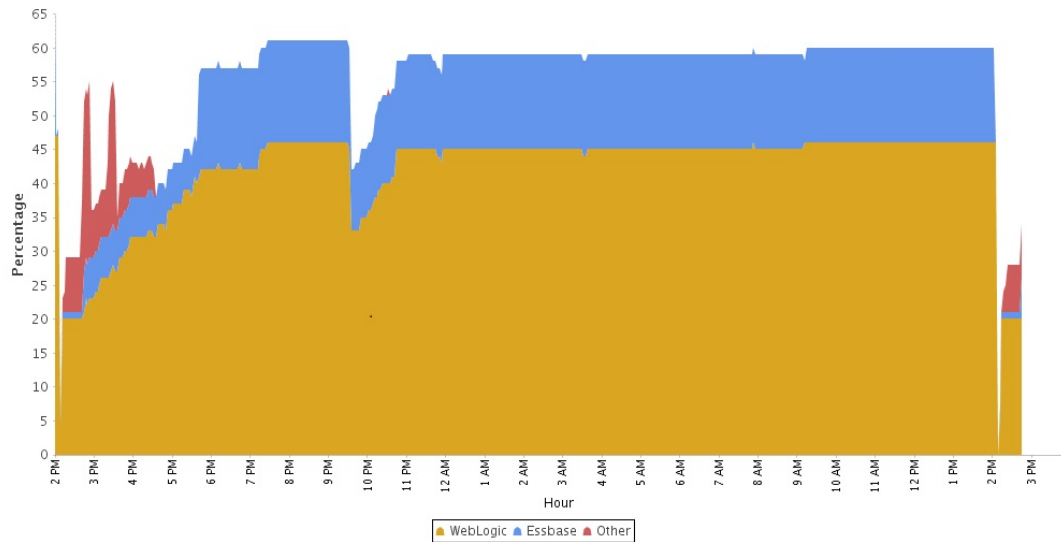
Statistiques d'UC et d'utilisation de la mémoire

Les informations suivantes sur l'utilisation de l'UC et de la mémoire sont disponibles :

- Utilisation de l'UC pour Oracle Essbase et le serveur d'application.



- Utilisation de la mémoire pour Essbase et le serveur d'application.



Informations d'utilisation du navigateur, de Smart View et d'Excel

Les informations suivantes sont disponibles :

- Versions d'Oracle Smart View for Office utilisées et nombre d'utilisateurs les ayant employées.
- Dix utilisateurs Smart View les plus actifs qui n'ont pas utilisé la version actuelle de Smart View.

- Dix principaux utilisateurs qui utilisaient d'anciennes versions de Smart View.
- Dix utilisateurs Smart View les plus actifs sur des versions plus anciennes de Microsoft Excel.
- Versions Microsoft Excel en cours d'utilisation et nombre d'utilisateurs qui les employaient.
- Versions des navigateurs utilisés pour accéder au service et nombre d'utilisateurs les ayant employés.
- Versions de navigateur non prises en charge et nombre d'utilisateurs les ayant utilisées.

Utilisation - EPM Automate

Le tableau Rapport d'activité indique la version d'EPM Automate utilisée et le nombre d'utilisateurs s'en servant.

EPM Automate Versions in Use

EPM Automate Version	Users
24.10.22	1

Utilisation de journaux d'accès pour surveiller l'utilisation

Le journal d'accès, qui permet aux administrateurs de service de mieux comprendre l'utilisation de l'application par chaque utilisateur actif, est généré automatiquement pendant la maintenance quotidienne de l'environnement.

Le journal d'accès contient des informations sur les utilisateurs qui se connectent à l'environnement directement ou à l'aide d'outils comme EPM Automate.

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management conservent les journaux d'accès des 60 derniers jours uniquement. Oracle recommande le téléchargement et la création de copies de sauvegarde sur un ordinateur local afin de les analyser pour déterminer des tendances historiques. Le journal d'accès du jour ne sera pas disponible si vous annulez la maintenance quotidienne de l'environnement.

Affichage et téléchargement des rapports d'activité et des journaux d'accès

① Remarque

- Les informations de cette section ne s'appliquent pas à Narrative Reporting.
- La version JSON du rapport d'activité n'est pas accessible à partir du service. Utilisez la commande `downloadfile` d'EPM Automate pour le télécharger.

Pour afficher et télécharger des rapports d'activité et des journaux d'accès, procédez comme suit :

1. Accédez au service. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Effectuez une action. Les possibilités suivantes s'offrent à vous :

- **Profitability and Cost Management uniquement** : cliquez sur **Application**, une nouvelle fois sur **Application**, puis sur **Performances**.
 - **Account Reconciliation uniquement** : cliquez sur **Outils**, puis sur **Activité du service**.
 - **Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management uniquement** : cliquez sur **Rapports**, puis sur **Rapports d'activité**.
 - **Autres services** : cliquez sur **Application**, puis sur **Présentation et Rapports d'activité**.
3. Effectuez une action. Les possibilités suivantes s'offrent à vous :
- Pour ouvrir un rapport d'activité, cliquez sur **Affichage** sous **Rapport d'activité** dans la ligne qui indique le jour pour lequel afficher le rapport. Sélectionnez un onglet pour accéder rapidement à des informations pertinentes. Reportez-vous à la section [Utilisation du rapport d'activité](#).
- Les rapports d'activité créés à l'aide de l'utilitaire Fournir des commentaires utilisent le préfixe `Feedback`.
- Pour visualiser et télécharger un journal d'accès, cliquez sur **Télécharger** sous **Journal d'accès** dans la ligne qui indique le jour pour lequel télécharger le journal.

Automatisation du téléchargement du rapport d'activité et du journal d'accès

Utilisez la commande `downloadFile` d'EPM Automate pour télécharger les rapports d'activité et les journaux d'accès vers un ordinateur local si vous en avez besoin à des fins d'audit.

Oracle fournit un script qui montre comment utiliser la commande `downloadfile` pour automatiser le processus de téléchargement de fichier. Pour obtenir des instructions détaillées, reportez-vous aux rubriques suivantes du guide *Utilisation d'EPM Automate* :

- Automatisation des téléchargements de rapport d'activité vers un ordinateur local
- Téléchargement de journaux d'accès à partir d'un environnement
- Automatisation de l'exécution de scripts
- Installation d'EPM Automate
- Exécution d'EPM Automate

Surveillance des utilisateurs à l'aide du rapport sur l'affectation de rôle

Le rapport sur l'affectation de rôle est généré à partir du contrôle d'accès, d'EPM Automate et de l'API REST aux fins suivantes :

- Identifier les utilisateurs auxquels des rôles prédéfinis ont été affectés afin d'accéder à un environnement.
Le rapport répertorie tous les rôles prédéfinis affectés à l'utilisateur.
- Afficher le nombre d'utilisateurs d'un environnement et les rôles de niveau application affectés à chacun d'eux.

Remarque

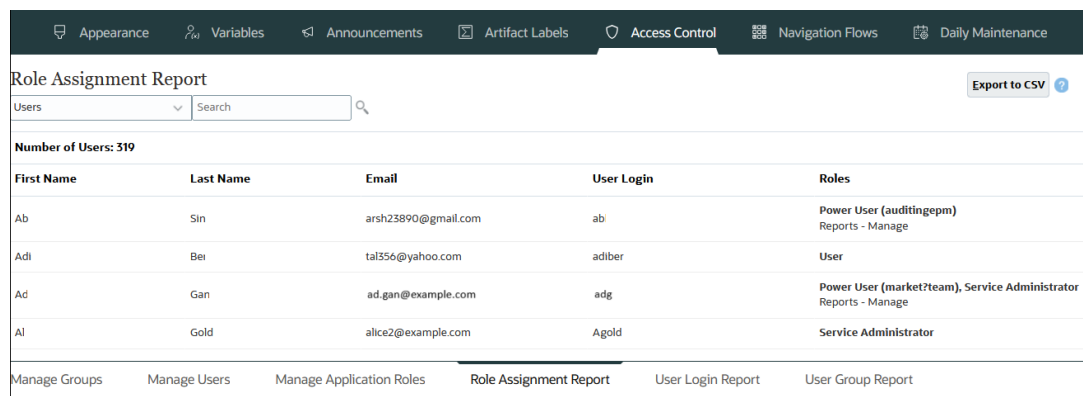
Si un rôle prédéfini est affecté à un groupe IDCS, le rapport sur l'affectation de rôle indique que ce rôle prédéfini est directement affecté à tous les utilisateurs du groupe.

Affichage du rapport sur l'affectation de rôle dans le contrôle d'accès

Afin d'afficher le rapport sur l'affectation de rôle pour un environnement, procédez comme suit :

1. Accédez au service en tant qu'administrateur de service. Reportez-vous à la section [Accès aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM](#).
2. Sur la page d'accueil, cliquez sur **Outils**, puis sur **Contrôle d'accès**.
3. Cliquez sur **Rapport sur l'affectation de rôle**.

Le rapport sur l'affectation de rôle apparaît. Il indique le nombre d'utilisateurs autorisés, leurs rôles ainsi que la façon dont ces rôles sont octroyés.



First Name	Last Name	Email	User Login	Roles
Ab	Sin	arsh23890@gmail.com	abi	Power User (auditingepm) Reports - Manage
Adi	Ber	tal356@yahoo.com	adiber	User
Ad	Gan	ad.gan@example.com	adg	Power User (market?team), Service Administrator Reports - Manage
Al	Gold	alice2@example.com	Agold	Service Administrator

Utilisation d'un script pour automatiser le processus

Vous pouvez utiliser EPM Automate pour automatiser le processus de création du rapport Administrateur de service et de décompte des utilisateurs auxquels sont affectés des rôles prédéfinis dans un environnement. Reportez-vous à la section "Scénario 12 : décompte des utilisateurs auxquels des rôles sont affectés" du guide *Utilisation d'EPM Automate*.

Surveillance d'environnements à l'aide de la console Oracle Cloud

Le tableau de bord de la console Oracle Cloud peut être utilisé pour surveiller les environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Les détails relatifs aux environnements Cloud EPM et Cloud EDM sont présentés dans le rapport d'activité. Reportez-vous à la section [Informations sur votre environnement](#).

Surveillance de métriques

Pour surveiller le nombre d'utilisateurs uniques, le temps de réponse moyen de l'interface utilisateur et la taille des données de vos environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, consultez les informations du rapport d'activité :

- [Informations utilisateur](#)
- [Données de réponse et d'utilisation d'interface](#)
- Données client sur disque en Go dans [Taille de l'application](#).

Gestion et consultation des annonces

Les annonces de la console Oracle Cloud communiquent d'importantes informations sur le statut du service. Vous pouvez consulter la liste des annonces en cours et passées. Pour recevoir les annonces par courriel ou via d'autres méthodes de distribution, vous pouvez gérer les préférences de courriel d'administrateur de location ou configurer des abonnements aux annonces. Dans cette section :

- [Activation des annonces](#)
- [Consultation des annonces](#)
- [Création d'un abonnement d'annonce](#)

Activation des annonces

Par défaut, seuls les administrateurs de compte cloud et les administrateurs de domaine d'identité peuvent consulter les annonces. Pour que les administrateurs de service des environnements individuels puissent les consulter, les stratégies appropriées doivent leur être affectées.

Pour les environnements migrés de Mes services vers la console Oracle Cloud, les administrateurs de service sont ajoutés au groupe `<nom_service>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group` et la stratégie `<nom_service>_Console_Upgrade_Service_Admin_Group_Policy` est automatiquement affectée à ce groupe. Ils disposent ainsi de l'autorisation nécessaire pour consulter les annonces. `<nom_service>` peut être Planning, par exemple.

Pour les nouveaux environnements, les administrateurs de domaine d'identité peuvent affecter les stratégies appropriées en ajoutant les administrateurs de service à des groupes associés à des stratégies spécifiques. Pour activer les annonces, procédez comme suit :

1. Connectez-vous à la [console Oracle Cloud](#).
2. (Facultatif) Si nécessaire, créez les utilisateurs et les groupes auxquels vous voulez affecter des stratégies. Reportez-vous aux sections suivantes :
 - a. [Création d'utilisateurs](#)
 - b. [Création de groupes IDCS](#)
3. Créez une stratégie pour le groupe d'utilisateurs affectés en tant qu'administrateurs de service sélectionné. Reportez-vous à la section [Création de stratégies pour des utilisateurs et des groupes](#). Dans **Générateur de stratégies**, saisissez les instructions de stratégie suivantes :

Note

Veillez à remplacer `GROUP_NAME` par le nom du groupe auquel appliquer la stratégie.

- Stratégie permettant de consulter les annonces :

```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to read announcements in tenancy
```


- Stratégie permettant de gérer les annonces :

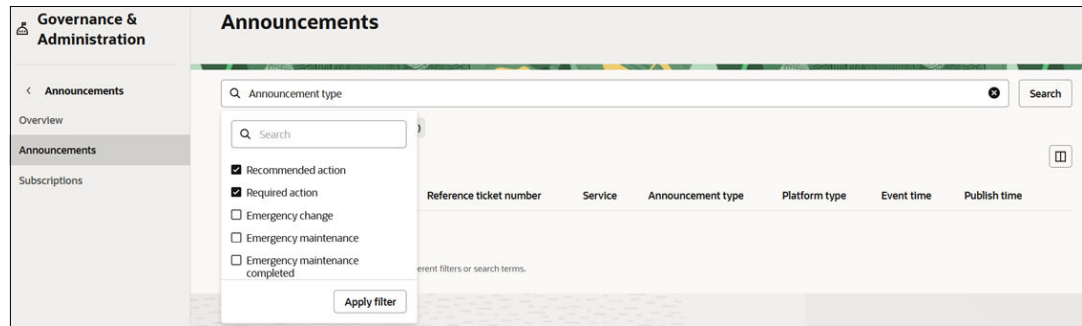
```
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage announcement-subscriptions in tenancy  
Allow group <identity-domain-name>/GROUP_NAME to manage ons-topics in tenancy
```

Consultation des annonces

Une fois les annonces activées, vous pouvez afficher la liste de toutes les annonces lorsque vous voulez savoir quelles sont celles dont vous disposez pour un compartiment particulier, y compris le compartiment racine. Reportez-vous à la section [Affichage de la liste de toutes les annonces](#) de la documentation *Oracle Cloud Infrastructure*.

Pour consulter une annonce, procédez comme suit :

1. Cliquez sur  (Annonces) dans le coin supérieur droit de la console.
2. Cliquez sur **Annonces** dans le volet de gauche.
3. La page **Annonces** affiche toutes les annonces concernant le compartiment sélectionné. Utilisez le filtre **Compartiment** pour changer de compartiment.
4. Vous pouvez filtrer la liste des annonces en fonction des éléments suivants :
 - Sélectionnez **Annonce**, puis entrez un titre d'annonce complet ou partiel.
 - Sélectionnez **Statut de lecture**, puis sélectionnez des statuts.
 - Sélectionnez **Numéro de référence de ticket**, puis entrez un numéro de référence de ticket.
 - Sélectionnez **Service**, puis sélectionnez des services.
 - Sélectionnez **Type d'annonce**, puis sélectionnez des types d'annonce.
 - Sélectionnez **Type d'action**, puis sélectionnez des types d'annonce.
 - Sélectionnez **Type de plate-forme**, puis sélectionnez des types de plate-forme.
 - Sélectionnez **Heure de l'événement**, puis entrez une date de début, une heure de début, une date de fin et une heure de fin. Vous pouvez également sélectionner l'une des périodes prédéfinies, jusqu'à l'année précédente.
 - Sélectionnez **Heure de publication**, puis entrez une date de début, une heure de début, une date de fin et une heure de fin. Vous pouvez également sélectionner l'une des périodes prédéfinies, jusqu'à l'année précédente.
5. Cliquez sur **Appliquer le filtre**. L'image suivante illustre la recherche et la sélection de types d'annonce afin de filtrer les annonces.




6. (Facultatif) Pour effacer les filtres, effectuez l'une des actions suivantes, en fonction des éléments disponibles :
- Pour effacer un filtre individuel, sélectionnez la croix (X) en regard du nom du filtre.
 - Pour effacer tous les filtres de la liste des annonces, sélectionnez **Réinitialiser**.

Création d'un abonnement d'annonce

Pour ne recevoir que les annonces pertinentes, créez un abonnement d'annonce. Cela vous permet de définir des filtres pour déterminer les critères que les annonces doivent respecter avant d'être envoyées aux abonnés. Lors de la création d'un abonnement d'annonce, vous définissez également un sujet Oracle Cloud Infrastructure Notifications, qui sert de canal de communication pour la publication des annonces filtrées. Un sujet Notifications est un canal de communication pour l'envoi de messages à ses abonnements. Un sujet peut avoir zéro, un ou plusieurs abonnements qui sont notifiés chaque fois qu'un message y est publié. Ensuite, les annonces vous parviennent, ainsi qu'à d'autres destinataires, le cas échéant, au niveau des points de terminaison de distribution configurés dans le sujet Notifications.

Pour les environnements migrés de Mes services vers la console Oracle Cloud, les administrateurs de service sont automatiquement ajoutés à l'abonnement *migrated_announcement_subscription_<servicename>_**, où *<service_name>* fait référence à des processus métier comme Planning ou Account Reconciliation, et où *** est un numéro séquentiel pour les abonnements. Chaque abonnement peut disposer de 10 points de terminaison au maximum, tels que des adresses e-mail.

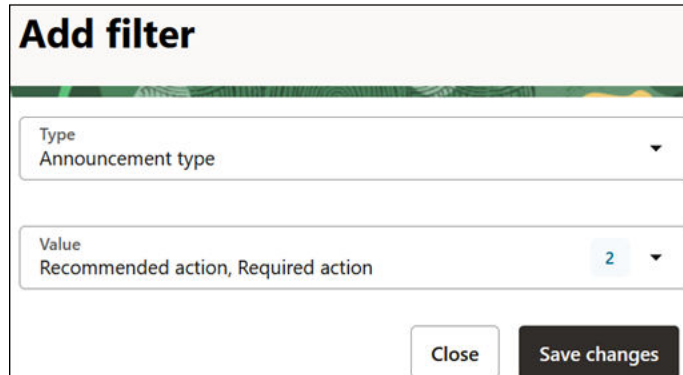
Pour créer un abonnement d'annonce, procédez comme suit :

1. Cliquez sur  (Annonces) dans le coin supérieur droit de la console.
2. Cliquez sur **Abonnements** dans le volet de gauche.
3. Sur la page de la liste des abonnements, cliquez sur **Créer un abonnement d'annonce**.
4. Saisissez le **nom** et la **description** de l'annonce.
5. Sélectionnez le **compartiment** dans lequel créer l'abonnement.

6. Sous **Type d'abonnement**, choisissez l'une des options suivantes :
 - Pour publier toutes les annonces, sélectionnez **Toutes les annonces** et configurez le sujet Notifications.
 - Pour publier uniquement les annonces qui respectent vos critères de filtrage, sélectionnez **Annonces sélectionnées uniquement**.
7. Si vous avez sélectionné **Annonces sélectionnées uniquement**, sous Groupe de filtres, sélectionnez **Nom du groupe de filtres**, puis saisissez le nom du filtre.
8. Sous Filtres, sélectionnez **Type**, puis choisissez les options **Valeur** à filtrer selon le type.

Note

Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul filtre de chaque type par groupe de filtres. Pour ajouter des filtres supplémentaires, sélectionnez **+ Autre filtre**. Les filtres reposant sur des OCID de ressource ne peuvent pas être combinés avec d'autres types de filtre dans un même groupe.



Add filter

Type
Announcement type

Value
Recommended action, Required action 2

Close Save changes

9. (Facultatif) Afin de combiner différents filtres pour des critères spécifiques, cliquez sur **Ajouter un groupe de filtres** et répétez les étapes ci-dessus.
10. Sous Préférences d'affichage, sélectionnez votre **fuseau horaire** préféré pour l'horodatage des annonces.
11. Sous Sujet Notifications, sélectionnez l'une des options suivantes :
 - a. **Utiliser un sujet existant** pour sélectionner un sujet dans le compartiment en cours ou choisir un sujet dans un autre compartiment si nécessaire. Passez à l'étape 13.
 - b. **Créer un sujet** pour configurer un nouveau sujet.
12. Si vous choisissez de créer un sujet, choisissez le **compartiment**, puis saisissez le **nom** et la **description**.
13. Sélectionnez le **protocole d'abonnement** pour les points de terminaison d'abonnement et fournissez les informations nécessaires en fonction du protocole.
14. Pour ajouter d'autres protocoles d'abonnement, cliquez sur **Ajouter un abonnement**.

Notifications topic

Configure a topic in the Notifications service. A topic is a communication channel for sending messages to its subscriptions. A topic can have zero, one, or multiple subscriptions that are notified whenever a message is published to a topic.

Use existing topic
 Create new topic

Compartment
csv2saastestfeb12 (root)

Name
_notification_test

Description
Test

Subscription

Subscription protocol Email	Email address	×
		Required
Subscription protocol HTTPS custom URL	URL	×
		Required

15. Enfin, cliquez sur **Créer** pour finaliser la configuration de l'abonnement.

A

Foire aux questions

Cette section rassemble les questions fréquentes concernant la configuration, la sécurisation et la surveillance des environnements Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, avec les réponses correspondantes. Elle inclut également des liens vers les questions fréquentes relatives aux processus métier Cloud EPM et Cloud EDM dans leur guide d'administration respectif.

Table A-1 Questions fréquentes dans Cloud EPM

Sujet	Questions fréquentes
Authentification et autorisation de l'accès aux environnements	<ul style="list-style-type: none">• Comment configurer l'authentification avec OAuth 2 ?• Cloud EPM ou Cloud EDM nécessite-t-il l'installation de nouveaux certificats si une connexion à Oracle Fusion Cloud est configurée et que les certificats Fusion sont mis à jour ?• Comment réinitialiser les mots de passe des utilisateurs ?• Comment forcer la synchronisation des utilisateurs dans une application ?• Cloud EPM et Cloud EDM prennent-ils en charge la norme DKIM (DomainKeys Identified Mail) pour l'authentification des courriels ?• Je reçois des courriels de no-reply@oracle.com. Comment modifier l'adresse d'expéditeur dans le courriel ?• Comment créer ou enlever des groupes EPM ?• Comment ajouter ou enlever des utilisateurs dans un groupe EPM ?
Utilisation des abonnements	<ul style="list-style-type: none">• Pourquoi ne puis-je pas créer de compte Oracle Cloud dans Mes services ? Le message suivant apparaît : "La configuration du compte a déjà démarré ou a été annulée. Veuillez attendre le courriel d'activation".• Si je passe du processus métier Enterprise Data Management à <ph sid="1">Cloud EDM</ph>, puis-je configurer l'environnement autonome sur le même domaine ?• Si je passe du processus métier Enterprise Data Management à <ph sid="1">Cloud EDM</ph>, puis-je configurer l'environnement autonome sur la même URL ?• D'un point de vue sécurité, est-il possible d'utiliser la même configuration de domaine d'identité et SSO lors de la transition entre le processus métier Enterprise Data Management dans l'abonnement EPM Enterprise et Cloud EDM ?
Reporting de conformité	<ul style="list-style-type: none">• Comment obtenir les rapports SOC1 et SOC2 pour les services Cloud EPM et Cloud EDM ?• Où trouver des informations sur les tests d'intrusion et de vulnérabilité ?

Table A-1 (Cont.) Questions fréquentes dans Cloud EPM

Sujet	Questions fréquentes
Sauvegarde et récupération après sinistre	<ul style="list-style-type: none"> • Combien de temps les sauvegardes de test et de production sont-elles conservées par Oracle et comment copier un instantané de sauvegarde dans mon environnement ? • Comment restaurer les environnements Cloud EPM et Cloud EDM ? • Que se passe-t-il lorsque la maintenance quotidienne est lancée ? • Quelles sont les options de récupération après sinistre disponibles pour Cloud EPM et Cloud EDM ? • Comment configurer la sauvegarde et la récupération après sinistre pour mon propre bucket Object Storage ?
Migration de données vers des environnements	<ul style="list-style-type: none"> • Comment effectuer une migration de données d'un environnement de production vers un environnement de test ? • Comment résoudre une erreur de clonage ?
Gestion des environnements	<ul style="list-style-type: none"> • Comment redémarrer un environnement ? • Comment reporter la mise à jour mensuelle automatique de mon environnement ?
Surveillance des environnements	Comment surveiller l'utilisation et les performances des applications dans Oracle Cloud EPM ?
Contact du support technique Oracle	Comment utiliser la fonctionnalité Fournir des commentaires afin d'aider le support technique à dépanner les services Cloud EPM et Cloud EDM ?
Questions fréquentes dans la plateforme EPM	<ul style="list-style-type: none"> • Questions fréquemment posées dans Smart View dans le <i>Guide de l'utilisateur Oracle Smart View for Office 24.100</i>. • Foire aux questions dans le guide <i>Administration de l'intégration des données pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud</i>
Questions fréquentes dans les processus métier Cloud EPM	<ul style="list-style-type: none"> • Questions fréquentes relatives aux applications FreeForm dans le guide <i>Administration de FreeForm</i> • Questions fréquentes relatives à Enterprise Profitability and Cost Management dans le guide <i>Administration et utilisation d'Enterprise Profitability and Cost Management</i>.
Questions fréquentes relatives à Cloud EDM	Foire aux questions dans le guide <i>Administration et utilisation d'Enterprise Data Management</i>

Note

Vous trouverez dans le [Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud](#) des informations et des conseils de dépannage concernant les problèmes courants signalés par les clients, ainsi que des mesures correctives et des instructions pour faire une demande auprès d'Oracle.

Authentification et autorisation de l'accès aux environnements

Comment configurer l'authentification avec OAuth 2 ?

Vous pouvez employer des jetons d'accès OAuth 2 pour émettre des appels d'API REST vers Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management, et pour utiliser EPM Automate et l'agent d'intégration EPM afin de répondre à l'exigence stipulant de ne pas utiliser de mot de passe dans les environnements. Reportez-vous aux sections suivantes :

- Utilisation du protocole d'autorisation OAuth 2.0 avec OCI dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Authentification avec OAuth 2 - Uniquement pour OCI dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Cloud EPM ou Cloud EDM nécessite-t-il l'installation de nouveaux certificats si une connexion à Oracle Fusion Cloud est configurée et que les certificats Fusion sont mis à jour ?

Non, vous n'avez pas besoin d'installer des certificats Fusion sur Cloud EPM et Cloud EDM.

Comment réinitialiser les mots de passe des utilisateurs ?

L'administrateur de domaine d'identité a la possibilité de réinitialiser le mot de passe de l'utilisateur Cloud EPM ou Cloud EDM. Lorsque le mot de passe est réinitialisé, le système génère automatiquement un nouveau mot de passe et envoie directement par courriel ce mot de passe temporaire à l'utilisateur. L'utilisateur devra modifier le mot de passe temporaire lors de sa prochaine connexion. Vous pouvez réinitialiser le mot de passe à l'aide de l'[interface IAM](#).

Comment forcer la synchronisation des utilisateurs dans une application ?

Il se peut qu'une affectation de rôle prédéfini ne prenne pas effet immédiatement dans un environnement. Pour résoudre ce problème, suivez les instructions de la section L'affectation de rôle n'est pas appliquée immédiatement dans le *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Cloud EPM et Cloud EDM prennent-ils en charge la norme DKIM (DomainKeys Identified Mail) pour l'authentification des courriels ?

Cloud EPM et Cloud EDM sur des environnements OCI (Gen2) prennent en charge DKIM (DomainKeys Identified Mail). Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Prise en charge de DKIM](#).

Je reçois des courriels de no-reply@oracle.com. Comment modifier l'adresse d'expéditeur dans le courriel ?

Pour modifier l'expéditeur, reportez-vous à la section Demande d'une adresse électronique d'expéditeur personnalisée pour les environnements OCI dans le *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Comment créer ou enlever des groupes EPM ?

Pour créer des groupes EPM, reportez-vous aux sections suivantes :

- createGroups dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

- Ajout de groupes dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
- Création de groupes EPM dans le guide *Administration du contrôle d'accès pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Pour enlever des groupes EPM, reportez-vous aux sections suivantes :

- `deleteGroups` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Suppression de groupes dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
- Suppression de groupes EPM dans le guide *Administration du contrôle d'accès pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Comment ajouter ou enlever des utilisateurs dans un groupe EPM ?

Pour ajouter des utilisateurs à un groupe, reportez-vous aux sections suivantes :

- `addUsersToGroup` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Ajout d'utilisateurs à un groupe dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
- Affectation d'un utilisateur à plusieurs groupes dans le guide *Administration du contrôle d'accès pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Pour enlever un utilisateur d'un groupe, reportez-vous aux sections suivantes :

- `removeUsersFromGroup` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Suppression d'utilisateurs d'un groupe dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*
- Affectation d'un utilisateur à plusieurs groupes dans le guide *Administration du contrôle d'accès pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Utilisation des abonnements

Pourquoi ne puis-je pas créer de compte Oracle Cloud dans Mes services ? Le message suivant apparaît : La configuration du compte a déjà démarré ou a été annulée. Veuillez attendre le courriel d'activation.

Lors de la souscription d'un abonnement Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management en tant que nouveau client, Oracle envoie à la personne désignée comme contact initial (dont l'adresse électronique a été fournie lors de la commande de l'abonnement) un courriel détaillant les étapes à suivre pour l'activer et le provisionner. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Courriel d'activation d'abonnement](#). Suivez les instructions pour les nouveaux clients.

Si je passe du processus métier Enterprise Data Management à Cloud EDM, puis-je configurer l'environnement autonome sur le même domaine ?

Oui, l'environnement Cloud EDM autonome peut être configuré sur le même domaine que le processus métier Enterprise Data Management existant, à condition que le compte cloud et le domaine d'identité fassent tous deux partie de la même partition principale.

Si je passe du processus métier Enterprise Data Management à Cloud EDM, puis-je configurer l'environnement autonome sur la même URL ?

Non, cela n'est pas possible, à moins que l'environnement en cours ne soit déplacé vers un nouvel emplacement. Le processus implique la réinitialisation de l'environnement, la création d'un abonnement Cloud EDM avec le nom d'origine du processus métier Cloud EPM Enterprise Data Management, puis une opération de clonage.

Par exemple, si le nom du processus métier Enterprise Data Management du compte cloud Oracle en cours est `edm1/edm1-test`, les étapes suivantes doivent être réalisées :

1. Déplacez l'application et les données vers un emplacement de stockage temporaire, tel que `epme3/epm3-test`.
2. Clonez l'environnement de `edm1/edm1-test` vers `epme3/epm3-test`.
3. Supprimez l'environnement d'origine, `edm1/edm1-test` dans cet exemple.
4. Une fois la suppression effectuée, créez un environnement Cloud EDM dans le compte cloud Oracle et affectez-lui le nom de service `edm1`.
5. Une fois l'environnement Cloud EDM créé, reclonez l'environnement de `epme3/epm3-test` vers `edm1/edm1-test`.

Ce processus de double clonage n'est nécessaire que si vous voulez conserver la même URL et le même nom de processus métier.

D'un point de vue sécurité, est-il possible d'utiliser la même configuration de domaine d'identité et SSO lors de la transition entre le processus métier Enterprise Data Management dans l'abonnement EPM Enterprise et Cloud EDM ?

Oui, la configuration de sécurité pour Cloud EDM peut utiliser le même domaine d'identité et la même solution SSO que l'environnement Enterprise Data Management existant. Toutefois, vous devrez octroyer l'accès dans Oracle Identity Cloud pour vous assurer que les autorisations appropriées sont configurées.

Reporting de conformité

Comment obtenir les rapports SOC1 et SOC2 pour les services Cloud EPM et Cloud EDM ?

Vous pouvez accéder à ces rapports dans la console Oracle Cloud. Reportez-vous à la section [Accès aux rapports de conformité](#).

Où trouver des informations sur les tests d'intrusion et de vulnérabilité ?

Consultez la rubrique suivante pour obtenir des informations utiles : [Tests de pénétration et piratages contrôlés périodiques visant à identifier et à corriger les vulnérabilités](#).

Sauvegarde et récupération après sinistre

Comment effectuer une sauvegarde des environnements Cloud EPM et Cloud EDM ?

Chaque jour, à l'heure de maintenance planifiée de l'environnement, Oracle crée un instantané de maintenance appelé l'instantané d'artefact, qui inclut une sauvegarde des données et artefacts existants. Reportez-vous à la section [Présentation de l'instantané de maintenance](#).

Combien de temps les sauvegardes de test et de production sont-elles conservées par Oracle et comment copier un instantané de sauvegarde dans mon environnement ?

Oracle conserve les instantanés d'environnement de production et de test pendant 60 jours. Utilisez les commandes `listBackups` et `restoreBackup` d'EPM Automate pour rechercher les instantanés de sauvegarde disponibles et les copier dans votre environnement. Vous pouvez également utiliser les API REST Répertoire des sauvegardes et Restaurer la sauvegarde REST APIs.

Pour plus de détails, reportez-vous à [Archivage, conservation et extraction des instantanés quotidiens](#).

Comment restaurer des environnements Cloud EPM et Cloud EDM ?

Vous pouvez utiliser l'instantané de maintenance pour récupérer les artefacts et les données d'un jour précédent. Pour effectuer la restauration à partir du jour précédent, vous pouvez utiliser l'instantané d'artefact. Sinon, vous devez obtenir l'instantané de maintenance du jour précis à partir duquel vous voulez effectuer la restauration. Une fois que vous disposez de l'instantané approprié, vous pouvez le copier vers l'environnement et importer les données à partir de celui-ci. Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Sauvegarde et restauration d'un environnement à l'aide de l'instantané de maintenance](#)
- Commandes `restoreBackup` et `importSnapshot` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*

Que se passe-t-il lorsque la maintenance quotidienne est lancée ?

Pour plus d'informations sur la maintenance quotidienne, reportez-vous à la section [Opérations de maintenance quotidienne](#).

Quelles sont les options de récupération après sinistre disponibles pour Cloud EPM et Cloud EDM ?

Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management et Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management fournissent des options en libre-service pour rétablir le fonctionnement de vos environnements. Reportez-vous aux sections suivantes :

- [Présentation de l'instantané de maintenance](#)
- Réplication d'un environnement EPM Cloud dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- [Sauvegarde et récupération après sinistre pour le bucket Object Storage](#)

Comment configurer la sauvegarde et la récupération après sinistre pour mon propre bucket Object Storage ?

Si vous utilisez Object Storage pour stocker des instantanés dans un environnement Cloud EPM ou Cloud EDM, ou pour stocker des pièces jointes Account Reconciliation, Financial Consolidation and Close, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting ou Enterprise Profitability and Cost Management, vous pouvez configurer un bucket de réplication en tant que sauvegarde. Cette configuration permet de garantir la continuité en cas d'indisponibilité temporaire du bucket principal.

Voici les principales étapes de configuration de la sauvegarde et de la récupération après sinistre pour un bucket Object Storage :

1. Créez le bucket principal :

- a. Créez le bucket Object Storage principal dans une région sélectionnée.

- b. Configurez-le dans votre environnement Cloud EPM ou Cloud EDM afin de stocker les instantanés ou les pièces jointes.

Note

Pour plus d'instructions sur la création d'un bucket et le stockage d'un objet dans ce bucket, reportez-vous à la section [Stockage de données dans Object Storage](#).

2. Configurez un bucket de réplication :

- a. Créez un deuxième bucket dans une autre région OCI.
- b. Configurez la réplication du bucket principal vers ce bucket de réplication.

Note

Pour obtenir la documentation sur les tâches relatives aux buckets, reportez-vous aux sections [Buckets Object Storage](#), [Réplication Object Storage](#) et [Règles de conservation des données Object Storage](#).

3. En cas de sinistre, si le bucket principal est concerné, passez au bucket de réplication :

- a. Rendez le bucket de réplication accessible en écriture.
- b. Mettez à jour la configuration Cloud EPM ou Cloud EDM afin d'utiliser le bucket de réplication en tant que nouveau bucket principal.

Note

Les instantanés ou les pièces jointes seront désormais stockés dans le bucket de réplication.

4. Une fois le bucket principal de nouveau en ligne, pour restaurer la configuration d'origine après la récupération, procédez comme suit :

- a. Reconfigurez l'environnement Cloud EPM ou Cloud EDM afin qu'il utilise à nouveau le bucket principal.
- b. Copiez tous les fichiers delta (nouveaux ou modifiés) du bucket de réplication vers le bucket principal.
- c. Rétablissez la réplication du bucket principal vers le bucket de réplication.

Migration de données vers des environnements

Comment effectuer une migration de données d'un environnement de production vers un environnement de test ?

Pour migrer les données d'un environnement de production vers un environnement de test, utilisez la fonctionnalité **Cloner**. Reportez-vous aux sections suivantes :

- Clonage d'environnements EPM Cloud dans *Administration de la migration pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Vous pouvez aussi employer la commande `cloneEnvironment` d'EPM Automate.

- Vous pouvez aussi utiliser l'API REST Cloner un environnement.

Pour migrer uniquement une sélection d'artefacts d'un environnement de production vers un environnement de test, vous pouvez accéder à l'interface utilisateur de migration, sélectionner les artefacts et les exporter à partir de l'environnement de production, puis copier cet instantané à l'aide de la commande EPM Automate `copysnapshotfrominstance`. Une fois que l'instantané se trouve sur l'environnement de test, vous pouvez l'importer à l'aide de l'interface utilisateur de migration ou de la commande EPM Automate `importsnapshot`.

Comment résoudre une erreur de clonage ?

Si vous rencontrez une erreur lors de l'utilisation de l'écran Cloner l'environnement, de la commande `cloneEnvironment` dans EPM Automate ou de l'API REST Cloner un environnement, reportez-vous aux étapes de dépannage dans la section Résolution des problèmes de clonage d'environnement du *Guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Comment les valeurs de données sont-elles stockées dans Essbase, et pourquoi la valeur "10" est-elle chargée comme "10.00000000001" ?

Oracle Essbase représente les valeurs de cellule comme des [valeurs de double précision IEEE](#). Ces valeurs ont 15 chiffres significatifs de précision au maximum. Tout chiffre au-delà du 15e chiffre n'est pas précis. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Valeurs de données dans EPM Cloud" dans le guide [A propos d'Essbase dans Cloud EPM](#).

Gestion des environnements

Comment redémarrer un environnement ?

Pour redémarrer un environnement, vous pouvez utiliser la commande EPM Automate **resetService** ou l'API REST **Redémarrer l'instance de service**. Reportez-vous aux sections suivantes :

- `resetService` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.
- Redémarrer l'instance de service (version 2) dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Comment reporter la mise à jour mensuelle automatique de mon environnement ?

Pour reporter une mise à jour mensuelle automatique, vous pouvez utiliser la commande EPM Automate **skipUpdate** ou l'API REST **skipUpdate**. Reportez-vous aux sections suivantes :

- `skipUpdate` dans le guide *Utilisation d'EPM Automate pour Oracle Enterprise Performance Management Cloud* .
- Ignorer les mises à jour (version 2) dans le guide *API REST pour Enterprise Performance Management Cloud*

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Demande de non-prise en compte des mises à jour automatiques pour les environnements](#) du *guide des opérations Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Surveillance des environnements

Comment surveiller les performances des applications dans Oracle Cloud EPM ?

Vous pouvez surveiller l'utilisation et les performances à l'aide du **rapport d'activité**, qui fournit des informations précieuses sur l'utilisation et les performances quotidiennes des applications. Il vous aide à évaluer les domaines clés tels que l'activité des formulaires, l'exécution des règles métier et les calculs susceptibles d'avoir un impact sur les performances globales. Ces informations peuvent vous servir de guide en vue d'optimiser la conception de l'application.

Le rapport d'activité vous permet également de :

- comprendre les modèles d'utilisation et les interactions utilisateur ;
- identifier les opérations ou les demandes susceptibles d'avoir une incidence sur les performances ;
- suivre les modifications dans l'environnement de l'application ;
- examiner les problèmes à l'aide de résumés graphiques et de rapports détaillés sur les données.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Utilisation du rapport d'activité](#).

Contact du support technique Oracle

Comment utiliser la fonctionnalité Fournir des commentaires afin d'aider le support technique à dépanner les services Cloud EPM et Cloud EDM ?

Cliquez sur votre nom d'utilisateur (affiché dans l'angle supérieur droit de l'écran), puis sélectionnez **Fournir des commentaires**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section [Envoi d'informations via l'option Fournir des commentaires](#).

Note

Si vous êtes administrateur de service, la fourniture d'un instantané de maintenance peut aider le support technique à dépanner le service. Dans l'utilitaire Fournir des commentaires, développez **Confirmer la soumission de l'instantané d'application**, puis activez l'option **Soumettre l'instantané d'application**. Cette option est désactivée si votre organisation applique une stratégie qui restreint l'accès d'Oracle aux données, ce qui empêche les administrateurs de service d'envoyer l'instantané d'application à Oracle. Elle est également désactivée dans toutes les régions OCI restreintes (par exemple, les régions des domaines de sécurité OC2 et OC4).